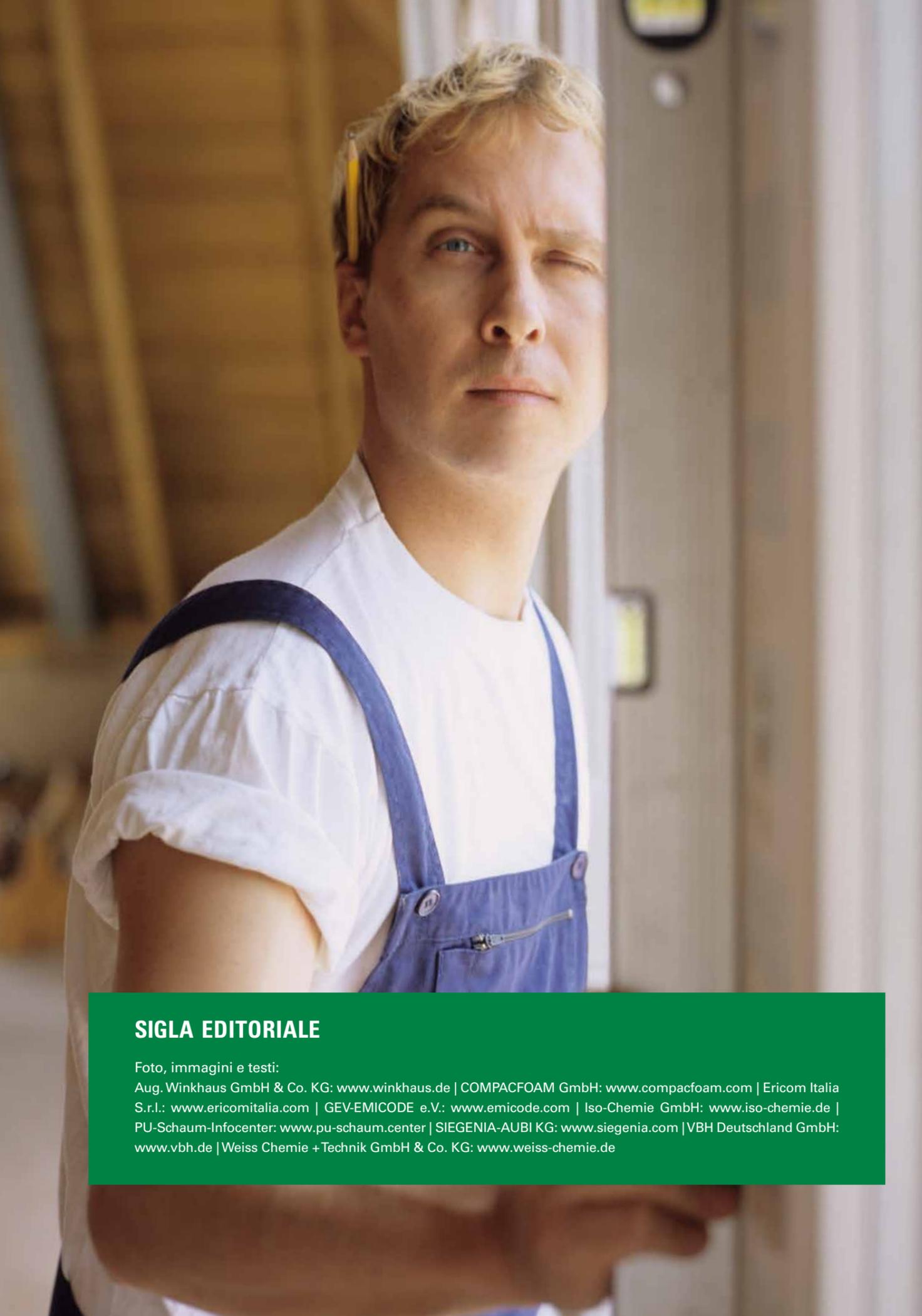


VBH
**IL MARCHIO
SPECIALIZZATO**

IL VOSTRO PARTNER PER
**ACCESSORI PER
PORTE E FINESTRE.**

**AIUTIAMO I NOSTRI CLIENTI
AD AVERE SUCCESSO.**





**» AIUTIAMO I NOSTRI CLIENTI
AD AVERE SUCCESSO.
QUESTO CI RIESCE, PROPONENDO SEMPRE
PRODOTTI E SERVIZI INNOVATIVI.**

**COSÌ RIUSCIREMO A DARE UN VALORE
AGGIUNTO AI PRODOTTI CHE VENDIAMO.
IL VALORE AGGIUNTO È IL NOSTRO SERVIZIO! «**

SIGLA EDITORIALE

Foto, immagini e testi:

Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG: www.winkhaus.de | COMPACFOAM GmbH: www.compacfoam.com | Ericom Italia S.r.l.: www.ericomitalia.com | GEV-EMICODE e.V.: www.emicode.com | Iso-Chemie GmbH: www.iso-chemie.de | PU-Schaum-Infocenter: www.pu-schaum.center | SIEGENIA-AUBI KG: www.siegenia.com | VBH Deutschland GmbH: www.vbh.de | Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG: www.weiss-chemie.de



John Smits,
Amministratore VBH Holding SPA

LA NOSTRA AZIENDA VBH GLOBAL

VBH è uno dei più grandi rivenditori nel settore feramenta. VBH è presente in 26 paesi europei ed è partner dei marchi più rinomati a livello mondiale, oltre a possedere un marchio proprio – greenteQ.

Tutto quello di cui necessitate per la produzione ed il montaggio di porte e finestre lo potete trovare da noi.

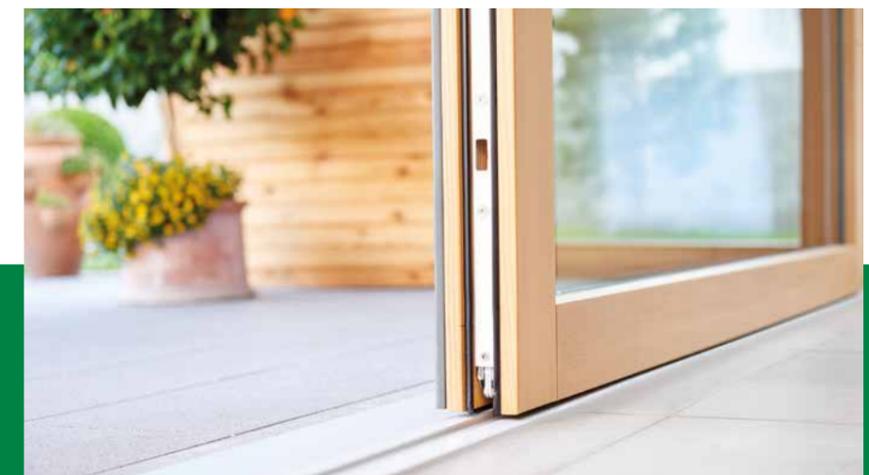
Tutto semplice, **dal primo contatto alla collaborazione giorno per giorno; dal colloquio individuale all'utilizzo di strumenti di comunicazione moderni.** Cerchiamo di essere al Vostro fianco, provando a capire e soddisfare le Vostre esigenze, garantendo efficienza, impegno e serietà.

La **filiale di Bolzano** è stata la prima filiale estera, fondata nel **1985**. Attualmente impiega 11 collaboratori ed è

specializzata nella consulenza di prodotti per la produzione ed il montaggio di serramenti in legno, alluminio e pvc.

Sempre alla ricerca di prodotti innovativi e che possano aiutarvi a differenziarvi sul mercato, oltre ai vari prodotti e la consulenza, offriamo **il servizio di certificazione CE**; acquistando da noi, avrete la possibilità di usare a prezzi di favore il nostro sistema di cascading per certificare i Vostri infissi secondo le normative CE, rilasciati dal rinomato Istituto tedesco 'ift Rosenheim'. In più proponiamo **degli strumenti per il calcolo dello scambio termico.**

Libertà di progettazione, sicurezza ed assenza di barriere architettoniche. Sempre concentrato sul comfort ambientale.



Alzanti scorrevoli eleganti e comodi;
scorrimento leggero dei serramenti fino a 400 kg di peso



LA NOSTRA AZIENDA PAG. 4 – 5

INDICE PAG. 6 – 9

NASTRI ISOLANTI PAG. 10 – 27

Montaggio con nastri isolanti – quali sono i vantaggi?

greenteQ Nastro Multifunzione VARIO 3

greenteQ Nastro Multifunzione VARIO SBA

greenteQ Nastro OMNIA BG1

greenteQ Nastro isolante 600

greenteQ Nastro isolante 300

Iso Chemie ISO molla di chiusura

Iso Chemie Nastro ISO BLOCO HF

Iso Chemie ISO-ZELL NASTRO PE E NASTRO FIX

Iso Chemie ISO-TOP NASTRO FLEX

Pagina 10 a 11

Pagina 12 a 13

Pagina 14 a 15

Pagina 16 a 17

Pagina 18 a 19

Pagina 20

Pagina 21

Pagina 22 a 23

Pagina 24 a 25

Pagina 26 a 27

PELLICOLE PAG. 28 – 29

greenteQ Pellicola PLENA

greenteQ Pellicola DUO GT plus EW

Pagina 28

Pagina 29

SCHIUME PAG.30 – 38

Schiume e i loro benefici – varie applicazioni

greenteQ Schiuma per pistola All-Season 1K classe E

greenteQ 1K schiuma a cellule morbide classe E 750 ml "FLEXI"

greenteQ 1K schiuma per pistola 750ml XXL classe E

DOW GREAT STUFF PRO

greenteQ Pistola per schiuma in metallo ECO FOAM e ULTRAFOAM

greenteQ Pistola per schiuma

greenteQ Detergente per pistola

greenteQ Spruzzatore

Pagina 30

Pagina 31

Pagina 32

Pagina 33

Pagina 34

Pagina 35

Pagina 36

Pagina 37

Pagina 38

GREENTEQ FONDOGIUNTO IN PE

Pagina 39

IBRIDI PAG. 40 – 41

greenteQ Adesivo ibrido (MS-Polimero) bianco

greenteQ Adesivo ibrido (MS-Polimero) trasparente cristallino

Pagina 40

Pagina 41

SILICONE / SIGILLANTI PAG. 42 – 52

greenteQ Sigillante siliconico per vetraggio

greenteQ Sigillante siliconico

greenteQ Sigillante acrilico

Dowsil 799

Dowsil 796

Dowsil 791

ERI201 Sigillante

Den Braven Hybrifix Adesivo polimero

Dow Insta-Stik Windows Adesivo

greenteQ Spatola per silicone

greenteQ Lisciante per silicone

greenteQ Pistola manuale per silicone

Pagina 42

Pagina 43

Pagina 44

Pagina 45

Pagina 46

Pagina 47

Pagina 48

Pagina 49

Pagina 50

Pagina 51

Pagina 51

Pagina 52

ADESIVI PAG. 53 – 63

Sistemi di collanti con vari campi di applicazione

greenteQ Adesivo PVC

Weiss COSMO SL-660

greenteQ Adesivo di montaggio 1K

Weiss COSMO PU-100.130 e PU-100.131

greenteQ Colla istantanea

Weiss COSMO CA-500.110

greenteQ Adesivo alluminio 2K con beccuccio statico

Weiss COSMO PU-200.280 con beccuccio statico

Weiss COSMO HD-150.160

Weiss COSMO PU-100.110

Pagina 53

Pagina 54

Pagina 55

Pagina 56

Pagina 57

Pagina 58

Pagina 59

Pagina 60

Pagina 61

Pagina 62

Pagina 63

COLLE PAG. 64 – 65

greenteQ Colla D4 1K

greenteQ Colla D3

Pagina 64

Pagina 65

DETERGENTI PAG. 66 – 73

greenteQ Pulitore plastica 20	Pagina 66
Weiss COSMO CL-300.140	Pagina 67
greenteQ Pulitore PVC 10	Pagina 68
Weiss COSMO CL-300.120	Pagina 69
greenteQ Pulitore Alu	Pagina 70
Weiss COSMO CL-300.150	Pagina 71
greenteQ Set di pulizia e cura	Pagina 72
Weiss COSMO CL-Service Set	Pagina 73

SPRAY PAG. 74 – 77

greenteQ Spray zinco brillante	Pagina 74
greenteQ Spray al silicone	Pagina 75
greenteQ Spray per ferramenta	Pagina 76
greenteQ Primer spray	Pagina 77

TASSELLI PER VETRI PAG. 78 – 81

Tasselli per vetri	Pagina 78
Tasselli per vetri bianchi, grigi, neri	Pagina 79
Tasselli per vetri blu e rossi	Pagina 80
Tasselli per vetri gialli e verdi	Pagina 81

SPESSORI / PONTI DI VETRAGGIO PAG. 82 – 83

greenteQ Spessori	Pagina 82
greenteQ Ponti di vetraggio	Pagina 83

VITI PAG. 84 – 87

greenteQ Vite per martellina DIN 965	Pagina 84
greenteQ Tasselli metallici (testa svasata)	Pagina 85
greenteQ Vite per la posa dei serramenti (testa cilindrica)	Pagina 86
greenteQ Vite per la posa dei serramenti (testa svasata)	Pagina 87

ISOLANTE PER L'EDILIZIA PAG. 88 – 89

Isolante COMPACFOAM	Pagina 88 a 89
---------------------	----------------

TRASPORTO E IMBALLO PAG. 90 – 91

greenteQ Pads per trasporto XPS	Pagina 90
greenteQ Borsa termica	Pagina 91

NASTRI ADESIVI PAG. 92 – 94

Nastro Feinkrepp Standard	Pagina 92
Nastro d'imballaggio PVC-Packband	Pagina 92
Nastro d'imballaggio 'FRAGILE'	Pagina 93
Nastro filamento	Pagina 93
PVC-Multitape	Pagina 94
Nastro bi-adesivo	Pagina 94

ATTREZZI E ACCESSORI PAG. 95 – 99

Pudol Power salviette detergenti	Pagina 95
greenteQ cinghia per trasporto	Pagina 96
PIKAS coltellino Don Carlos	Pagina 97
greenteQ flessimetro professionale	Pagina 98
greenteQ Profi Cutter	Pagina 99



LA POSA CON NASTRI ISOLANTI.

QUALI SONO I VANTAGGI?



sopra: la tenuta all'aria e alla pioggia battente impedisce all'umidità di penetrare nella muratura. L'umidità nel muro deve essere condotta all'esterno.

Chi al giorno d'oggi vuole costruire orientandosi al futuro non può non tenere conto di un adeguato concetto di risparmio energetico. Il risparmio di energia inizia già da un giusto isolamento.

Pertanto un occhio di riguardo va posto nella sigillatura a regola d'arte delle fughe dei serramenti. Altrimenti si corre il rischio di non rientrare nei parametri, sempre più stretti, delle norme EnEV circa la coibentazione termica degli edifici.

Le finestre contribuiscono tra il 20% e il 25% a migliorare il consumo di energia. Svolge quindi un ruolo importante il giunto di raccordo della finestra ed il suo isolamento resistente a regola d'arte. Il giunto funge da collegamento tra la finestra e la struttura e influisce così il consumo energetico e la tenuta all'aria di un edificio. Il corretto isolamento della finestra vale uguale sia per edifici vecchi che per quelli nuovi. Il raccordo tra serramento e la muratura deve adempiere a funzioni diverse. Nel sigillare i serramenti si dovrebbe seguire sempre il principio: "più impermeabile all'interno che all'esterno".

La tenuta all'aria e alla pioggia battente devono essere ben concepite. Devono, inoltre, essere considerati gli elevati requisiti nella zona spalletta, finestra e avvolgibili.

I raccordi interni devono essere impermeabili all'aria e quelli esterni resistenti alla pioggia battente. I tre livelli devono essere all'altezza della loro funzione senza ostacolarsi o escludersi reciprocamente nel proprio compito. Una sigillatura a regola d'arte è un'interazione dei livelli d'isolamento esterni, centrali ed interni.

I tre livelli devono quindi essere considerati come un unico sistema già nella fase di progettazione.

È fondamentale rispettare le seguenti operazioni:

- impiego e fissaggio dell'elemento
- riempimento il più completo possibile dell'intercapedine con materiale isolante.
- sigillatura del giunto interno ed esterno con sistemi d'isolamento adeguati.



LIVELLO ESTERNO livello di protezione

Questo livello deve essere resistente alla pioggia battente e permeabile al vapore. Non permette all'umidità e al bagnato di penetrare nella muratura. L'umidità presente nel muro può essere controllata mediante questo livello e condotta verso l'esterno.

Nastro isolante 600 / 300, Pellicola PLENA e DUO GT, Fondogiunto in PE, Sigillante siliconico, etc. ...



LIVELLO CENTRALE livello funzionale

Il livello centrale ha proprietà termo-acustiche. Nella muratura monolitica, il livello funzionale assicura l'isolamento termo-acustico con l'isolamento dei giunti. È qui che viene applicato il fissaggio ed il trasferimento dei carichi alla finestra e tutti i carichi, sia statici che dinamici, vengono trasferiti nel corpo dell'edificio.

ISO BLOCO HF, ISO-ZELL NASTRO PE, Fondogiunto in PE, Schiume, etc. ...



LIVELLO INTERNO Clima interno ed esterno

L'isolamento interno deve essere impermeabile all'aria e al vapore poiché serve per separare il clima interno da quello esterno. L'aria dell'ambiente calda e umida non può così penetrare nel giunto e non si forma condensa nella zona del raccordo.

Pellicola PLENA e DUO GT, Fondogiunto in PE, sigillante siliconico e acrilico, etc. ...



3 LIVELLI Tre livelli d'isolamento

Dove sarebbero necessari tre prodotti, ora uno è sufficiente. Grazie alla sua speciale struttura, il nastro greenteQ VARIO 3, per esempio, unisce le funzioni di tutti e tre i livelli d'isolamento. All'esterno garantisce tenuta all'acqua battente con una resistenza in caso di pressione fino a 600Pa. Il livello centrale è termoisolante e fonoassorbente. All'interno il nastro è impermeabile all'aria e al vapore.

Nastro VARIO 3, Vario SBA, OMNIA BG1, etc. ...



sopra: sigillatura dei serramenti semplice e professionale in una sola fase di lavoro



sotto: isolamento permeabile al vapore da incollare

**MONTAGGIO
DEI SERRAMENTI A
REGOLA D'ARTE**

**CONSIDERARE TUTTI
I TRE LIVELLI COME
UN UNICO SISTEMA**

VARIO 3 NASTRO MULTIFUNZIONE



Il **greenteQ nastro isolante VARIO 3**, grazie alle sue eccezionali caratteristiche, facilita e velocizza l'isolamento del serramento.

Così funziona il **nastro isolante VARIO 3 greenteQ**: con l'impiego di un solo nastro isolante, rende la sigillatura più semplice, più veloce e più sicura. Dove in precedenza servivano 3 prodotti diversi, adesso basta solo il **nastro VARIO 3 greenteQ**, che assume le funzioni di tutti e tre i tipi di isolamento richiesti. All'esterno garantisce la tenuta alla pioggia battente oltre i 600 Pa, nella parte centrale del giunto garantisce isolamento termico ed acustico, all'interno assicura tenuta

all'aria e alla diffusione del vapore. Il nastro **VARIO 3 greenteQ** garantisce un'ottima essiccazione delle fessure (certificato dal ift Rosenheim). Nella normativa EnEV e nella normativa dell'isolamento termico, DIN 4108-3 viene richiesto che durante il tempo dello sgelò l'umidità che si accumula deve essere traspirata all'ambiente. Il **nastro VARIO 3 greenteQ** adempie anche a questo requisito.

Con un solo passo di lavoro si può incollare il nastro al telaio e agli angoli di questo. Tutto sommato, si può risparmiare molto tempo di lavoro, che rapportato ad un montaggio tradizionale della finestra, si abbrevia di un quarto.

Sicurezza di montaggio

L'installazione può essere fatta indipendentemente da fattori climatici e garantisce una sigillatura efficiente delle fessure. Grazie alla colorazione verde del lato interno del nastro si evitano errori di montaggio.

DATI TECNICI

Materiale di base:
schiuma poliuretanic
impregnata

Classe dei materiali edili (secondo DIN 4102): B2 (difficilmente infiammabile)

Classificazione secondo DIN 18542: BG 1 e BG R

Isolamento acustico:
59 dB

Tenuta alla pioggia battente: ≥ 600 Pa

Conducibilità termica:
 $\lambda = 0,048 \text{ W/m}^*K$

Resistenza alla diffusione del vapore (secondo DIN EN ISO 12572): $\mu \leq 100$

Valore sd (secondo DIN EN ISO 12572): $S_d \leq 0,5 \text{ m}$

Resistenza agli sbalzi di temperatura: -30°C a +80°C



VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Isolamento a 3 livelli con un solo prodotto
- sigillatura facile e sicura durante la posa in opera
- riempimento delle fughe più diverse con solo poche misure di nastro
- grande vantaggio economico grazie all'enorme risparmio nei tempi di montaggio
- montaggio indipendente dalle condizioni meteorologiche
- conforme ai requisiti della EnEV e del montaggio a qualità garantita RAL
- 100 % tenuta alla pioggia battente e impermeabilità all'aria
- isolamento acustico delle fughe, certificato secondo ift Rosenheim
- permeabilità all'aria secondo ift - ABP dell'ift

DESCRIZIONE	LARGHEZZA GIUNTO	PROFONDITÀ FUGA	LUNGHEZZA ROTOLI	CF	CODICE VBH
Nastro Vario 3, 54 mm	5 - 10 mm	60 mm	5,6 m	5 x 5,6 m	180.027 / 5405
Nastro Vario 3, 64 mm	5 - 10 mm	70 mm	5,6 m	4 x 5,6 m	180.027 / 6405
Nastro Vario 3, 74 mm	5 - 10 mm	80 mm	5,6 m	4 x 5,6 m	180.027 / 7405
Nastro Vario 3, 84 mm	5 - 10 mm	90 mm	5,6 m	3 x 5,6 m	180.027 / 8405
Nastro Vario 3, 54 mm	7 - 15 mm	60 mm	4,3 m	5 x 4,3 m	180.028 / 5407
Nastro Vario 3, 64 mm	7 - 15 mm	70 mm	4,3 m	4 x 4,3 m	180.028 / 6407
Nastro Vario 3, 74 mm	7 - 15 mm	80 mm	4,3 m	4 x 4,3 m	180.028 / 7407
Nastro Vario 3, 84 mm	7 - 15 mm	90 mm	4,3 m	3 x 4,3 m	180.028 / 8407
Nastro Vario 3, 54 mm	10 - 20 mm	60 mm	3,3 m	5 x 3,3 m	180.029 / 5410
Nastro Vario 3, 64 mm	10 - 20 mm	70 mm	3,3 m	4 x 3,3 m	180.029 / 6410
Nastro Vario 3, 74 mm	10 - 20 mm	80 mm	3,3 m	4 x 3,3 m	180.029 / 7410
Nastro Vario 3, 84 mm	10 - 20 mm	90 mm	3,3 m	3 x 3,3 m	180.029 / 8410

VARIO SBA nastro multifunzione

3-LIVELLI



Il **greenteQ VARIO SBA** è un nastro multifunzione speciale con ottima funzionalità. È concepito per sigillare le fughe nella posa in opera dei serramenti, inferiori a 54 mm ed è adatto all'utilizzo nel montaggio dei davanzali.

Il nastro serve per l'impermeabilità all'aria, alla pioggia battente e per l'isolamento termico dell'intera profondità della fuga.

Il **nastro greenteQ VARIO SBA** è caratterizzato dalla permeabilità alla diffusione del vapore secondo le normative RAL, che garantisce in

modo affidabile che il giunto si asciughi.

Così funziona il nastro **greenteQ VARIO SBA**:

Dove in precedenza servivano 3 prodotti diversi, adesso ne basta uno solo. Il **nastro greenteQ VARIO SBA** assume le funzioni di tutti i tre livelli di isolamento richiesti: all'esterno garantisce la tenuta alla pioggia battente oltre i 600 Pa, nella parte centrale del giunto garantisce l'isolamento termico ed acustico, all'interno assicura la tenuta all'aria e alla diffusione del vapore.

Il nastro sigillante garantisce una buona asciugatura del giunto, poiché l'acqua che si forma durante il periodo di disgelo viene rilasciata nell'ambiente durante il periodo di evaporazione, come richiesto dalla norma DIN 4108-3. L'installazione può essere eseguita indipendentemente dalle condizioni meteorologiche e quindi offre un'efficace sigillatura dei giunti.

DATI TECNICI

Materiale di base:
schiuma poliuretana impregnata

Classe dei materiali edili (secondo DIN 4102): B2

Tenuta all'aria: $a \leq 0,1 \text{ m}^3 [\text{h} \cdot \text{m}^* (\text{daPa})^{2/3}]$

Tenuta alla pioggia battente: $\geq 600 \text{ Pa}$

Conducibilità termica:
 $\lambda = 0,048 \text{ W/m}^* \text{K}$

Resistenza alla diffusione del vapore (secondo DIN EN ISO 12572): $\mu \leq 100$

Valore sd (secondo DIN EN ISO 12572):
 $S_d \leq 0,5 \text{ m}$

Resistenza agli sbalzi di temperatura: -30°C a $+80^\circ \text{C}$

Temperatura di lavorazione: $+5^\circ \text{C}$ a $+25^\circ \text{C}$



DESCRIZIONE	PROFONDITÀ FUGA	LARGHEZZA GIUNTO	LUNGHEZZA ROTOLI	CF	CODICE VBH
Vario SBA 30	30 mm	5 - 10 mm	5,6 m	10 x 5,6 m	180.026 / 3005
Vario SBA 35	35 mm	5 - 10 mm	5,6 m	8 x 5,6 m	180.026 / 3505
Vario SBA 40	40 mm	5 - 10 mm	5,6 m	7 x 5,6 m	180.026 / 4005
Vario SBA 25	25 mm	7 - 15 mm	4,3 m	10 x 4,3 m	999.998 / 1093
Vario SBA 30	30 mm	7 - 15 mm	4,3 m	10 x 4,3 m	180.026 / 3007
Vario SBA 35	35 mm	7 - 15 mm	4,3 m	8 x 4,3 m	180.026 / 3507
Vario SBA 40	40 mm	7 - 15 mm	4,3 m	7 x 4,3 m	180.026 / 4007
Vario SBA 30	30 mm	10 - 20 mm	3,3 m	10 x 3,3 m	180.026 / 3010
Vario SBA 35	35 mm	10 - 20 mm	3,3 m	8 x 3,3 m	180.026 / 3510
Vario SBA 40	40 mm	10 - 20 mm	3,3 m	7 x 3,3 m	180.026 / 4010

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Isolamento a 3 livelli con un solo prodotto
- riempimento di varie misure di fuga, con poche misure di nastro
- sigillatura della finestra facile e sicura in un'unica operazione
- grande vantaggio economico grazie all'enorme risparmio nei tempi di montaggio
- resistente agli agenti atmosferici, quindi montaggio indipendente dalle condizioni meteorologiche
- conforme alle disposizioni EnEV e ai principi di montaggio secondo le direttive RAL



NASTRO OMNIA BG1



Utilizzare l'innovativo nastro greenteQ OMNIA BG1 significa ridurre i costi del magazzino usando una sola misura. Ciò non solo consente di risparmiare capacità di immagazzinamento, ma il posatore lo può ancora utilizzare anche in caso di irregolarità del lavoro precedente.

Il nastro greenteQ OMNIA BG1 può essere utilizzato in giunti di 6–20 mm o 15–40 mm se esposto agli elementi secondo i requisiti BG1. In caso di installazione nascosta e requisiti BG2, il nastro può essere utilizzato in giunti di 6–25 mm o 15–45 mm. Se i requisiti riguardano esclusivamente l'isolamento termico, il nastro greenteQ OMNIA BG1 può essere utilizzato per giunti di 6–30 mm o 15–60 mm. Così al posatore basteranno due sole misure per l'installazione nei cantieri.

Come funziona il nastro greenteQ OMNIA BG1

In un solo passaggio il nastro viene incollato al telaio della finestra e giuntato agli angoli. Rispetto al metodo convenzionale di installazione delle finestre, si riduce così il tempo

richiesto del 25%. Inoltre lo stoccaggio viene ridotto a una sola misura invece delle tre necessarie in passato.

Installazione affidabile in ogni momento

L'installazione può avvenire indipendentemente dalle condizioni meteorologiche e garantisce così un'efficiente sigillatura dei giunti. L'etichettatura ermetica sul bordo interno del nastro aiuta ad evitare errori di montaggio.

Il nastro greenteQ OMNIA BG1 garantisce un adattamento affidabile grazie alla sua straordinaria capacità di espansione, che compensa in modo efficace alle irregolarità dei giunti i movimenti dei componenti e previene la formazione di crepe. Per questo motivo, una unica dimensione del nastro è sufficiente per sigillare la più vasta gamma di giunti.

Per evitare che sporco e polvere pregiudichino il funzionamento del nastro, i rotoli sono impacchettati singolarmente.

DATI TECNICI

Materiale di base:
schiuma poliuretamica impregnata

Classe dei materiali edili: B1 (difficilmente infiammabile); secondo DIN 18542: BG 1 e BG R

Tenuta alla pioggia battente: $\geq 1050 \text{ Pa}$

Conducibilità termica:
 $\lambda = 0,050 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$

Resistenza alla diffusione del vapore (secondo DIN EN ISO 12572): $\mu \leq 100$

Valore sd (secondo DIN EN ISO 12572):
 $S_d \leq 0,5 \text{ m}$

Resistenza agli sbalzi di temperatura: -30°C a $+80^{\circ}\text{C}$

Temperatura di lavorazione: $+5^{\circ}\text{C}$ a $+25^{\circ}\text{C}$



VANTAGGI DEL PRODOTTO

- 10 anni di garanzia di funzionamento
- tenuta d'aria BGR secondo DIN 18542
- rotoli impacchettati individualmente con richiusura
- classificazione antincendio B1 con approvazione BG1
- sigillatura di un'ampia varietà di giunti con una sola dimensione del nastro
- resistente ai raggi UV e all'umidità
- buona compatibilità con i materiali in uso da costruzione secondo DIN 18542
- corrisponde ai requisiti di EnEV e MO-01
- valori di isolamento acustico molto buoni fino a 64 dB

DESCRIZIONE	PROFONDITÀ FUGA	LARGHEZZA GIUNTO	LUNGHEZZA ROTOLI	CF	CODICE VBH
Nastro OMNIA BG, 53 mm	60 mm	6 - 20 mm	8 m	72 m	217.272 / 2392
Nastro OMNIA BG, 53 mm	60 mm	15 - 40 mm	4 m	36 m	217.272 / 2394
Nastro OMNIA BG, 63 mm	70 mm	6 - 20 mm	8 m	56 m	217.272 / 2395
Nastro OMNIA BG, 63 mm	70 mm	15 - 40 mm	4 m	28 m	217.272 / 2406
Nastro OMNIA BG, 73 mm	80 mm	6 - 20 mm	8 m	48 m	217.272 / 2407
Nastro OMNIA BG, 73 mm	80 mm	15 - 40 mm	4 m	24 m	217.272 / 2408
Nastro OMNIA BG, 83 mm	90 mm	6 - 20 mm	8 m	40 m	217.272 / 2409
Nastro OMNIA BG, 83 mm	90 mm	15 - 40 mm	4 m	20 m	217.272 / 2410

NASTRO ISOLANTE 600



Il **greenteQ Nastro isolante 600** è un nastro in schiuma poliuretana morbida, impregnata con una dispersione acrilica. È una componente del sistema di sigillatura su tre livelli.

Il **greenteQ Nastro isolante 600** può essere utilizzato nell'edilizia. Il nastro isolante viene utilizzato per la posa dei serramenti, costruzioni in legno, prefabbricati e opere murarie.

Il nastro offre particolari vantaggi per l'isolamento di giunzioni di collegamento e di movimento tra diversi elementi di costruzione, come anche per

l'impermeabilità all'aria nella costruzione dei tetti. Per costruzioni interne il nastro si caratterizza con ottimi valori d'isolamento acustico per quanto riguarda l'isolamento di giunzioni di collegamento.

Grazie alla precompressione il **greenteQ Nastro isolante 600** può essere utilizzato in modo universale ed è utilizzabile anche per giunzioni già esistenti.

DATI TECNICI

Materiale di base:
schiuma morbida
PUR impregnata

Classe dei materiali edili: B1 (difficilmente infiammabile); secondo DIN 18542: BG 1 e BG R

Tenuta all'aria: $a \leq 1,0 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m}^* (\text{daPa})^{2/3}]$

Tenuta alla pioggia battente: $\geq 600 \text{ Pa}$

Conducibilità termica:
 $\lambda = 0,043 \text{ W/m}^* \text{K}$

Resistenza alla diffusione del vapore (secondo DIN EN ISO 12572): $\mu \leq 100$

Valore sd (secondo DIN EN ISO 12572):
 $S_d \leq 0,5 \text{ m}$

Resistenza agli sbalzi di temperatura: -30°C a $+90^\circ \text{C}$

Tempo di stoccaggio:
2 anni, all'asciutto e in confezione originale

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- 10 anni di garanzia di funzionamento
- utilizzabile in tutti i settori e tipologie di costruzioni
- alta resistenza agli agenti atmosferici e sbalzi di temperatura
- elastico nel tempo ed altamente resistente alle oscillazioni continue
- difficilmente infiammabile e buon isolamento acustico



DESCRIZIONE	LARGHEZZA GIUNTO	PROFONDITÀ FUGA	LUNGHEZZA ROTOLI	CF	CODICE VBH
Nastro isolante 600, 10 / 1-2	1 - 2 mm	10 mm	20 m	30 x 20 m	180.020 / 0021
Nastro isolante 600, 10 / 1-4	1 - 4 mm	10 mm	13 m	30 x 13 m	999.998 / 1094
Nastro isolante 600, 15 / 1-4	1 - 4 mm	15 mm	13 m	20 x 13 m	180.020 / 0022
Nastro isolante 600, 12 / 2-6	2 - 6 mm	12 mm	12 m	25 x 12 m	180.020 / 0023
Nastro isolante 600, 15 / 4-9	4 - 9 mm	15 mm	8 m	20 x 8 m	180.020 / 0024
Nastro isolante 600, 15 / 5-12	5 - 12 mm	15 mm	5,6 m	20 x 5,6 m	180.020 / 0025
Nastro isolante 600, 15 / 6-15	6 - 15 mm	15 mm	4,3 m	20 x 4,3 m	217.271 / 7804
Nastro isolante 600, 20 / 1-4	1 - 4 mm	20 mm	13 m	15 x 13 m	217.271 / 9862
Nastro isolante 600, 20 / 9-20	9 - 20 mm	20 mm	3,3 m	15 x 3,3 m	217.271 / 7806
Nastro isolante 600, 25 / 11-25	11 - 25 mm	25 mm	2,6 m	12 x 2,6 m	217.271 / 7807
Nastro isolante 600, 15 / 14-9	4 - 9 mm	15 mm	8 m grau	20 x 8 m	217.271 / 2390
Nastro isolante 600, 15 / 5-12	5 - 12 mm	15 mm	5,6 m grau	20 x 5,6 m	217.271 / 2389
Nastro isolante 600, 15 / 6-15	6 - 15 mm	15 mm	4,3 m grau	20 x 4,3 m	217.271 / 7805
Nastro isolante 600, 20 / 6-15	6 - 15 mm	20 mm	4,3 m grau	15 x 4,3 m	217.271 / 2391

NASTRO ISOLANTE 300



Il **greenteQ Nastro Isolante 300** è un nastro PUR impregnato a dispersione polimerica. Il prodotto compresso è ideale per la tenuta contro pioggia battente, agenti atmosferici e polveri fino ad oltre 300Pa.

Il **greenteQ Nastro Isolante 300** garantisce un'ottima funzione di isolamento acustico e termico. Adempie a tutti i

requisiti richiesti dalla normativa per la qualificazione BG2 secondo DIN18542.

Il **greenteQ Nastro Isolante 300** si utilizza per l'isolamento di fughe e giunti di facciate continue ed è molto consigliato nel settore di porte e finestre, metallo e legno massello. Inoltre può essere anche usato come nastro di disaccoppiamento termico.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- 10 anni di garanzia di funzionamento
- elastico nel tempo ed altamente resistente alle oscillazioni continue
- possibilità di verniciarlo con normali vernici a dispersione

LARGHEZZA GIUNTO	LARGHEZZA NASTRO	MODELLO NASTRO	CF	CODICE VBH
1 - 4 mm	10 mm	10 / 1-4	30 x 13 m	999.998 / 1736
1 - 4 mm	15 mm	15 / 1-4	20 x 13 m	999.998 / 1737
2 - 6 mm	15 mm	15 / 2-6	20 x 12 m	999.998 / 1738
4 - 9 mm	15 mm	15 / 4-9	20 x 8 m	999.998 / 1739
6 - 15 mm	20 mm	20 / 6-15	15 x 4,3 m	999.998 / 1740
9 - 20 mm	25 mm	25 / 9-20	12 x 3,3 m	999.998 / 1526



DATI TECNICI

Materiale di base:
schiuma morbida PUR impregnata

Classe dei materiali edili: B1 (difficilmente infiammabile), secondo DIN 18542: BG 2

Tenuta all'aria: $a \leq 1,0 \text{ m}^3 [\text{h} \cdot \text{m}^2 (\text{daPa})^{2/3}]$

Tenuta alla pioggia battente: $\geq 300 \text{ Pa}$

Conducibilità termica:
 $\lambda = 0,052 \text{ W/m} \cdot \text{K}$

Valore sd (secondo DIN EN ISO 12572):
 $S_d \leq 0,5 \text{ m}$

Resistenza agli sbalzi di temperatura: -30°C a +90°C



L'ALTERNATIVA PIÙ ECONOMICA:
ISO-BLOCO HFplus B2 / BG2 / 300PA!
CONTATTATECI: SALES@VBH.IT



ISO MOLLA CHIUSURA NASTRI



La **ISO molla chiusura nastri** in plastica viene utilizzata per tenere chiusi i rotoli di nastro sigillante aperti e quindi evitare che essi si espandano e diventino inutilizzabili. La molla va applicata all'estremità di un rotolo di un nastro compresso aperto. In questo modo i rotoli possono essere tenuti chiusi per un breve tempo, evitando così uno srotolamento involontario.

Ciò consente l'utilizzo senza sprechi. La struttura dentellata all'interno della **ISO molla chiusura nastri** garantisce un fissaggio sicuro. Il rotolo non può

più aprirsi. Premendo delicatamente la molla, la pressione sul rotolo viene aumentata e così ottimizzato l'effetto.

Il rotolo di nastro può essere quindi utilizzato in un secondo momento. La molla può essere tolta facilmente con una mano e i lavori con il rotolo di nastro aperto possono continuare.

DATI TECNICI

Materiale: plastica dura PA6 con contenuto di vetroresina del 15%

Linguette di fissaggio con dentini per una buona presa

Molla elicoidale di acciaio rinforzato

ISO molla chiusura nastri piccola: per larghezza nastro da 0 - 33 mm

ISO molla chiusura nastri grande: per larghezza nastro da 35 - 95 mm

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- oggetto molto robusto e maneggevole con una forte molla
- riutilizzabile
- impedisce l'espansione dei rotoli di nastro isolante aperti
- per riutilizzare gli avanzi senza di sprecare materiali pregiati

DESCRIZIONE	CF	CODICE VBH
ISO molla chiusura nastri piccola	1 pezzo	999.998 / 1468
ISO molla chiusura nastri grande	1 pezzo	su richiesta

AUMENTA LA DURATA DI VITA DEI VOSTRI **NASTRI DI ESPANSIONE!**

ISO-BLOCO HF



ISO-BLOCO HF è un nastro di tenuta impregnato, idoneo nella sua forma compressa per l'impermeabilizzazione contro le correnti d'aria, le perdite di calore, la polvere e il rumore. I punti di forza di **ISO-BLOCO HF** risiedono quindi nell'efficace isolamento termico e acustico. Il nastro svolge abilmente questo ruolo nei collegamenti delle finestre come strato isolante o nell'area funzionale tra i componenti.

ISO-BLOCO HF è la soluzione ottimale per le costruzioni di giunti stretti, dove materiali isolanti convenzionali lasce-

rebbero degli spazi vuoti; per esempio nelle fughe strette di vecchi edifici. **ISO-BLOCO HF** precompresso, si espande dopo il montaggio sul telaio della finestra e riempie questi spazi in maniera affidabile.

ISO-BLOCO HF è stato sviluppato per l'utilizzo come livello di tenuta e isolamento nel sistema di sigillatura per finestre ISO³. Il nastro è privo di alogeni e isocianati, quindi il suo uso è assolutamente innocuo per la salute.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- particolarmente ottimizzato per l'uso come livello di isolamento e sigillatura nel "ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE"
- con elasticità permanente, quindi un costante ed elevato isolamento acustico e termico nel tempo
- aperto alla diffusione del vapore
- elevata adesività in fase di montaggio
- utilizzabile con tutti i comuni mastici di tenuta
- espansione anche a basse temperature
- autoadesivo su un lato per semplificare il montaggio
- conformità ai requisiti della EnEV e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL
- 10 anni di garanzia di funzionamento

DATI TECNICI

Materiale di base:
schiuma morbida PUR impregnata

acrilato con additivi ritardanti di fiamma

Classe dei materiali edili: B2

Compatibilità con materiali edili adiacenti: conforme

Tolleranza dimensionale secondo DIN 7715T5 P3: conforme

Conducibilità termica:
 $\lambda = 0,046 \text{ W/m}^2\text{K}$

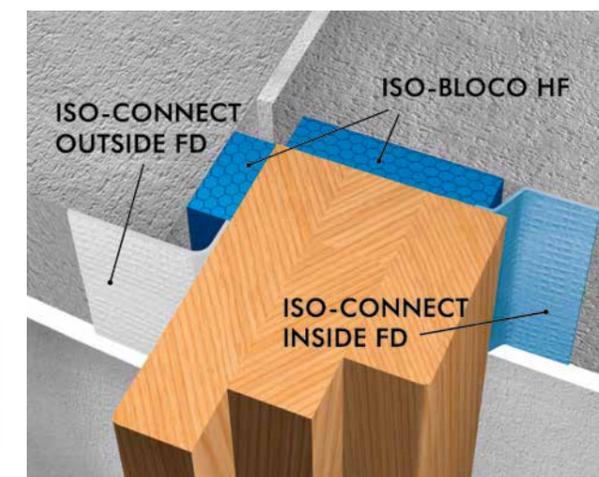
Resistenza agli sbalzi di temperatura:
-40 °C a +90 °C

Temperatura di stoccaggio: +1 °C a +20 °C

Tempo di stoccaggio: 1 anno, all'asciutto e in confezione originale



Il nastro isolante precompresso si monta intorno al telaio della finestra dove espande e chiude le fughe.



ISO-BLOCO HF in uso come livello di tenuta e isolamento nel ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE

I punti di forza di **ISO-BLOCO HF** sono quindi l'efficace isolamento termico e acustico. Il nastro di tenuta impregnato e compresso si espande dopo il montaggio sul telaio delle finestre e riempie ermeticamente tutti i vuoti nell'area funzionale.

ISO BLOCO HF è ideale come bordo di sigillatura o nastro isolante per giunti di collegamento strutturali all'interno, in combinazione con pellicole anti vapore da intonacare. Brilla principalmente per le sue buone caratteristiche di isolamento acustico e termico.

DESCRIZIONE	PROF. FUGA	LARGHEZZA NASTRO	LARGHEZZA GIUNTO	COLORE	CF	CODICE VBH
ISO BLOCO HF 30/4	30 mm	4 mm	4-7 mm	antracite	160,0 m	999.998 / 1382
ISO BLOCO HF 25/5	25 mm	5 mm	5-8 mm	antracite	79,2 m	999.998 / 1525

Altre misure su richiesta!

ISO-ZELL NASTRO PE e NASTRO FIX



ISO-ZELL NASTRO PE e NASTRO FIX sono nastri di guarnizione dall'utilizzo versatile. Sono composti da schiuma in polietilene autoadesiva a cellule chiuse e si contraddistinguono per la loro microporosità e aderenza. Tali caratteristiche, unite all'elevata qualità del prodotto costante nel tempo, consentono di ottenere soluzioni razionali e sicure per una vasta gamma di applicazioni nell'industria e nell'edilizia.

ISO-ZELL NASTRO PE e NASTRO FIX sono specialmente indicati per isolare, coibentare, proteggere e smorzare. Grazie alle particolari caratteristiche del prodotto **ISO-ZELL NASTRO PE** e **NASTRO FIX** si prestano ad un utilizzo versatile nei settori carpenteria metallica, costruzioni in legno, muratura ed elementi prefabbricati, nella pose e produzione di finestre, costruzioni a secco e pareti divisorie. Inoltre si usano spesso nella climatizzazione e ventilazione, costruzione di vagoni, container e apparecchi.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- aderenza
- microporosità
- idrorepellenza
- chiusura ermetica di collegamenti strutturali
- elevata resistenza all'invecchiamento
- ecocompatibile – chimicamente neutrale

DATI TECNICI

Materiale di base:
schiuma morbida a cellule chiuse reticolata in PE

Colori: antracite, bianco

Classe dei materiali edili: B2

Resistenza alla compressione secondo ISO 3386-1: Compressione 25 % \leq 35 kPa; compressione 40 % \leq 65 kPa;

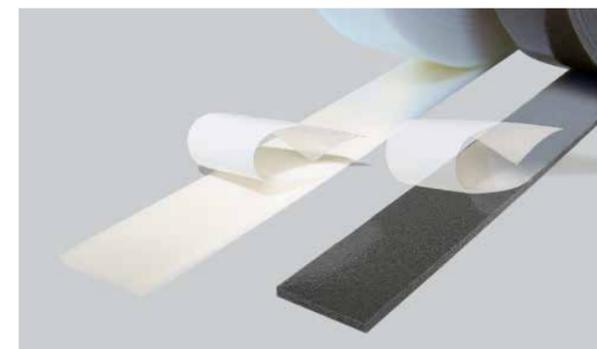
Tolleranza dimensionale secondo DIN 7715 T5 P3: conforme

Conducibilità termica:
 $\lambda = 0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$

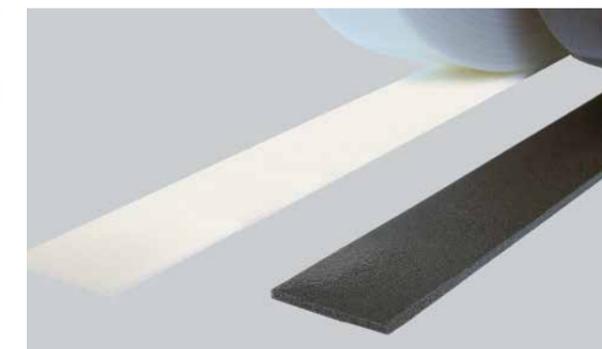
Resistenza agli sbalzi di temperatura:
-40 °C a +80 °C

Assorbimento di acqua (7 giorni)
Interno: $\leq 1,0 \text{ vol. } \%$

Stoccaggio: 1 anno, all'asciutto e in confezione originale, da +5 °C a +20 °C



ISO-ZELL NASTRO PE: con pellicola di protezione rimovibile



ISO-ZELL NASTRO FIX: con pellicola in silicone per montaggio fisso

VERSIONI

Autoadesivo unilaterale o bilaterale
Possibilità di versioni con trazione rinforzata

NASTRO FIX: con pellicola in silicone per montaggio fisso

NASTRO PE: con pellicola di protezione rimovibile

MISURE

Spessore: 2 – 10 mm
Larghezza: 7 – 100 mm
Disponibilità di misure particolari

Possibile ordinazione su misura a richiesta!

Scelta delle larghezze standard:

2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

Scelta dei spessori standard:

7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 15 - 19 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100 mm

LARGHEZZA	SPESSORE	LUNGHEZZA ROTOLO	CF	CODICE VBH
4 mm	40 mm	10 m	50 x 10 m	999.998 / 1326

SERVICE

- ..Materiale standard disponibile a magazzino
- ..Possibilità di personalizzazione del prodotto
- ..Misure speciali su richiesta
- ..Consulenza commerciale e tecnica competente

SPEDIZIONE

- A rotolo:
- ..Lunghezza del rotolo da 20 m (spessore del materiale 2 – 3 mm)
- ..Lunghezza del rotolo da 10 m (spessore del materiale da 4 mm)

ISO-TOP NASTRO FLEX



ISO-TOP NASTRO FLEX è una pellicola LDPE con un adesivo molto potente a base di dispersione di acrilato su un lato. **ISO-TOP NASTRO FLEX** è idoneo per l'impermeabilizzazione totale conformemente alla norma DIN 4108-7.

ISO-TOP NASTRO FLEX si usa per incollare in modo affidabile le pellicole anti vapore su basi di pellicole, tessuto-non-tessuto e carta. Questo costituisce un'unione sicura fra pellicole e fondi, per esempio calcestruzzo o murature in mattoni.

ISO-TOP NASTRO FLEX si adatta in modo ottimale ai fondi lisci assicurando un incollaggio a tenuta d'aria. La consegna di misure standard è possibile in tempi brevi.

ISO-TOP NASTRO FLEX viene fornito in rotoli autoadesivi su un lato

...larghezza rotolo da 60 mm,
...confezione di rotoli (cartone) da 10 pezzi,
...lunghezza rotoli da 25 m e
...in un cartone di totale 250 m.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- conforme ai requisiti dei collegamenti ermetici della norma DIN 4108-7
- incollaggio impermeabile all'aria di pellicole con gli elementi costruttivi adiacenti
- ottima aderenza sulle comuni pellicole anti vapore e sui teli di protezione dei tetti
- collegamento impermeabile di fessure
- esente da plastificanti e alogeni
- qualità costante, a norma DIN e controllata regolarmente da enti esterni

DATI TECNICI

Materiale di base: pellicola in LDPE autoadesiva su un lato

Adesivo base: dispersione di acrilato esente da solventi

Portante adesivo: pellicola in LDPE (verde) – interinale: tessuto-non-tessuto di poliestere

Carta di copertura: carta siliconata (marrone)

Forza adesiva secondo DIN EN 1939: ca. 35 N / 25 mm; spessore ca. 0,32 mm (senza copertura); applicazione adesivo ca. 260 g / m²

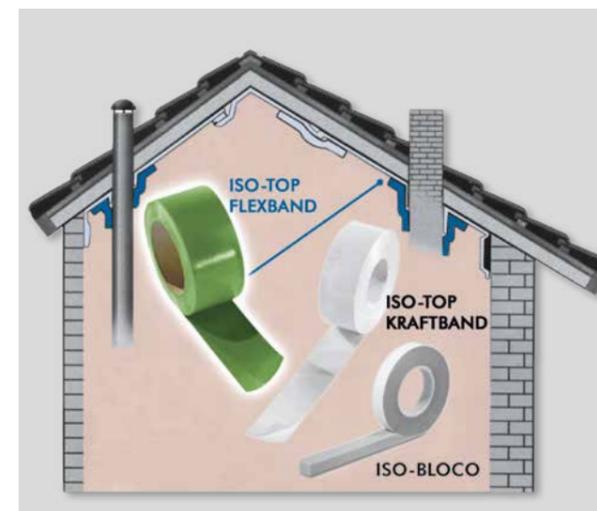
Tolleranza dimensionale secondo DIN 7715 T5 P3: conforme

Resistenza agli sbalzi di temperatura: -40 °C a +100 °C

Resistenza all'invecchiamento: molto buona

Temperatura di lavorazione: min. -10 °C

Stoccaggio: 1 anno, all'asciutto e in confezione originale, da +10 °C a +20 °C



Incollaggio ermetico di pellicole con elementi costruttivi adiacenti e murature.



Pellicola in LDPE con adesivo unilaterale a base di dispersione acrilato molto forte.

L'architettura moderna ed energeticamente efficiente richiede spesso soluzioni individuali su misura per il rispettivo edificio. Con questi prodotti, tra cui **ISO-TOP FLEXBAND**, offriamo dei concetti per la sigillatura di edifici di nuova generazione per progettisti e costruttori e la soluzione giusta per ogni sfida.

Le esigenze tecniche di impermeabilizzazione degli edifici a basso consumo energetico stanno diventando sempre più elevate. Queste soluzioni innovative e sviluppate in

modo sistematiche aiutano quindi a migliorare i fattori fisici dell'edificio come la tenuta all'aria, la resistenza agli agenti atmosferici, l'isolamento termico e acustico, nonché la tenuta all'umidità e resistenza al fuoco per creare un clima interno sano.

Questi componenti, sviluppati appositamente per un isolamento affidabile degli edifici, sono perfettamente abbinati tra loro in termini di funzione e applicazione e soddisfano così i severi requisiti dell'ordinanza sul risparmio energetico.

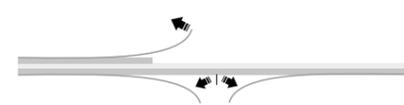
DESCRIZIONE	SPESSORE NASTRO	LARGHEZZA NASTRO	LUNGHEZZA ROTOTLO	CF	CODICE VBH
ISO-TOP NASTRO FLEX	0,32 mm	60 mm	25 m	10 x 25 m	999.998 / 1527

PELLICOLA PLENA (CONNECT VARIO SD COMPLETE DUO)

greenteQ



SOLLEVAMENTO



PERFORAZIONE



GreenteQ Pellicola Plena perforata con forza adesiva molto elevata per la sigillatura interna ed esterna di giunti di collegamento di porte e finestre.

La pellicola Plena è costituita da una pellicola speciale con regolazione dell'umidità con un valore sd variabile. Ciò assicura un elevato effetto di es-

siccazione nel giunto durante l'anno. La striscia autoadesiva consente un montaggio molto semplice e completamente nascosto della pellicola intonacabile.

Per facilitare il montaggio, il nastro autoadesivo è perforato e la pellicola biadesiva aderisce dopo ca. 4 minuti per permettere eventuali correzioni di posizionamento sul telaio.

DATI TECNICI

Materiale di base: pellicola a velo in PVC

Classe dei materiali edili (secondo DIN EN 13501): E

Tenuta alla pioggia battente: ≥ 1.050 Pa

Tenuta all'aria: $a \approx 0 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$

Valore sd (secondo DIN EN ISO 12572): valore-sd dipendente dal valore medio dell'umidità dell'aria

tra 0,03 m (diffusione del vapore) e 15 m (barriera al vapore)

Tolleranza dimensionale secondo DIN 7715 T5 P3: conforme

Resistenza agli sbalzi di temperatura: $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+45 \text{ }^\circ\text{C}$

Temperatura di lavorazione: $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+45 \text{ }^\circ\text{C}$

Stoccaggio: 1 anno, all'asciutto e in confezione originale, da $+1 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+20 \text{ }^\circ\text{C}$



PELLICOLA DUO GT PLUS EW

greenteQ



La pellicola greenteQ DUO GT plus EW per il livello di impermeabilizzazione interno ed esterno di giunti di finestre e facciate, è dotata di una griglia autoadesiva unilaterale che garantisce un fissaggio aggiuntivo durante l'intonaco, e di tre strisce autoadesive per il collegamento alla finestra.

Consiste in una speciale pellicola con regolazione dell'umidità e valori SD variabili, che garantiscono durante tutto l'anno un alto grado di essiccazione nella fuga.

Le strisce autoadesive permettono una posa facile e completamente invisibile della pellicola intonacabile.

DATI TECNICI

Materiale di base: pellicola a velo in PVC

Classe dei materiali edili (secondo DIN EN 13501): E

Tenuta alla pioggia battente: ≥ 1.050 Pa

Tenuta all'aria: $a \approx 0 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$

Resistenza ai raggi UV: ca. 3 mesi

Valore sd (secondo DIN EN ISO 12572): valore-sd dipendente dal valore medio dell'umidità dell'aria tra 0,2 m (diffusione del vapore) e 5 m (barriera al vapore)

Resistenza agli sbalzi di temperatura: $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+80 \text{ }^\circ\text{C}$

Temperatura di lavorazione: $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+45 \text{ }^\circ\text{C}$

Stoccaggio: 1 anno, all'asciutto e in confezione originale, da $+1 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+20 \text{ }^\circ\text{C}$



VANTAGGI DEL PRODOTTO

- un solo prodotto per la sigillatura all'esterno e interno
- superficie speciale in velo per un'ottima aderenza dell'intonaco
- può essere utilizzato generalmente senza primer
- efficace asciugatura del giunto attraverso un meccanismo di regolazione della funzione di umidità
- adatto per ristrutturazioni e nuove costruzioni su vari infissi
- 10 anni di garanzia di funzionamento

DESCRIZIONE	LARGHEZZA NASTRO	CF	CODICE VBH
PLENA	70,0 mm	12 x 30 m	999.998 / 1763
PLENA	100,0 mm	9 x 30 m	999.998 / 1764
PLENA	150,0 mm	4 x 30 m	217.271 / 7339
PLENA	200,0 mm	4 x 30 m	217.271 / 9462

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- un solo prodotto per interno ed esterno: nessun pericolo di scambio
- speciale superficie con buone caratteristiche per essere intonacata
- adatta sia per ristrutturazioni che nuove costruzioni su varie tipologie di telaio
- possibilità di posa singola o su entrambi i lati con griglia autoadesiva per intonaco per un fissaggio migliore
- alta tenuta per intonacatura, non necessario altro adesivo o primer
- soddisfa le richieste della EnEV per l'umidità ambientale degli involucri edilizi

DESCRIZIONE	LARGHEZZA NASTRO	CF	CODICE VBH
Pellicola DUO GT plus EW 100 2SK20/1SK40	100,0 mm	4 x 30 m	180.020 / 6100
Pellicola DUO GT plus EW 140 2SK20/1SK60	140,0 mm	2 x 30 m	180.020 / 6140

SCHIUME E I LORO BENEFICI

DIVERSE POSSIBILI APPLICAZIONI



Nella posa di porte e finestre si usano schiume poliuretatiche flessibili per compensare l'espansione dei giunti.

MATERIALI PREZIOSI

I **sistemi poliuretatici - schiume PU** - sono materiali da costruzione di valore che, indipendentemente dallo sviluppo della tecnologia di costruzione, mantengono la loro importanza. Ovunque ci sia necessità di isolamento, sigillatura, incollaggio e assemblaggio, la **schiuma PU** mostra le sue migliori proprietà – a lunga durata. La **schiuma PU** è adatta per applicazioni professionali nella costruzione e per gli appassionati del fai da te. Che si tratti di posare finestre o porte, montare sistemi compositi di isolamento termico o semplicemente riempire giunti delle pareti.

L'80% del consumo di schiuma da costruzione ricade sulla **schiuma PU monocomponente** in lattina. Per la formazione della schiuma e l'indurimento basta il contatto con l'umidità dell'aria e non sono necessari componenti aggiuntivi. Per accel-

lerare questo processo e ottenere una migliore qualità, si consiglia di spruzzare prima e dopo le superfici di raccordo, con acqua. La schiuma monocomponente si indurisce dall'esterno, dove l'umidità agisce per prima, verso l'interno. Per produrre la **schiuma PU** monocomponente, si mescolano isocianato e poliolo nella lattina e così nasce il prepolimero.

Un classico campo di applicazione per la schiuma da costruzione monocomponente è la posa e l'isolamento delle finestre.

Il poliuretano (PU) e la schiuma PU possono trovare utilizzo in quasi tutti gli ambiti della vita: nell'edilizia, nella costruzione di mobili e automobili, ecc.

SCHIUME PU DIMOSTRANO LE LORO MIGLIORI CARATTERISTICHE PER TUTTA LA VITA



Eccellente per riempire e isolare telai e cassonetti per tapparelle.

ALL-SEASON SCHIUMA PER PISTOLA 1K CLASSE E



L'ALL-SEASON SCHIUMA PER PISTOLA 1K CLASSE E è una schiuma di montaggio monocomponente utilizzabile fino a temperature di -10 °C. I gas non sono nocivi per l'ozono e la schiuma non contiene gas fluorurati.

Durante la lavorazione la bombola deve avere una temperatura di almeno + 5 °C.

L'ALL-SEASON SCHIUMA PER PISTOLA 1K CLASSE E è una schiuma poliuretatica pronta per l'uso, igrometrica, monocomponente, autoespandente che ha un'ottima stabilità dimensionale.

Questo prodotto è adatto per riempire, incollare, sigillare, isolare e ha un'adesione eccellente su quasi tutti i materiali comuni presenti nell'edilizia. Le ottime caratteristiche isolanti garantiscono un livello di isolamento acustico e termico superiore rispetto a quello ottenibile utilizzando p.e. lana minerale e sughero.

DATI TECNICI

Classe dei materiali edili (secondo DIN 4102): B2; (secondo DIN EN 13501): E

Resa secondo FEICA TM 1003: ca. 50 l

Tagliabile secondo FEICA TM 1005: dopo ca. 30 +/- 5 min

Senza colla secondo FEICA TM 1014: dopo ca. 8 min

Completamente caricabile: dopo ca. 12 ore (filo da 30 mm a + 20 °C)

Temperatura di lavorazione: da -10 °C a +30 °C / ottim. a 20 °C

Restringimento di capacità: FEICA TM 1004 <5%

Carattere cellulare: regolare / fine

Densità FEICA TM 1019: 17,9 kg/m³

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- raggiunge buonissimi risultati di lavoro grazie alla struttura di cellule molto fine, all'elevata velocità di uscita e al preciso svuotamento residuo
- è stato sviluppato per il riempimento di giunti, cavità, murature, nonché per la sigillatura e l'isolamento delle strutture del tetto
- ha un isolamento termico estremamente buono riguardando il livello di isolamento centrale secondo la normativa DIN 52612: <39 mW / m²*K
- ha ottimi valori di isolamento acustico secondo EN ISO 717-1: > 58 dB

DESCRIZIONE	CONTENUTO	CF	CODICE VBH
All-Season Schiuma per pistola 1K 750 ml	750 ml	12 bombole	su richiesta



1K SCHIUMA PER PISTOLA CLASSE E 750 ML "FLESSIBILE"



La **greenteQ schiuma 1K a cellule morbide classe E 750 ml** è formulata appositamente per assorbire i movimenti come quelli causati dalle variazioni di temperatura nel lungo periodo grazie alla sua elasticità.

La potente forza di adesione e l'elasticità del prodotto impediscono la formazione di crepe e garantiscono nel lungo periodo l'isolamento sonoro e termico fra componenti come telai per porte e finestre e pareti. L'aggiunta di umidità (pre-bagnatura) migliora ulteriormente la struttura delle cellule del prodotto e garantisce migliori proprietà di isolamento. Lo sviluppo e la produzione di questo prodotto sono soggetti ai rigorosi requisiti della norma ISO 9001/EN 29001.

La **greenteQ schiuma 1K a cellule morbide Classe E 750 ml** si adatta a tutti i materiali da costruzione più comuni ad esclusione di polietilene, silicone, oli, grassi e sostanze simili.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- ottimi risultati anche con temperature fino a -10 °C
- eccellenti proprietà di isolamento termico ed acustico
- priva di gas serra FCKW, CFC, HCFC e CFC
- alta elasticità della schiuma indurita, soprattutto a cellule chiuse
- resistente all'umidità, soggetta ad invecchiamento (non resistente ai raggi UV)
- bombola adatta a tutte le pistole più comuni

DESCRIZIONE	CONTENUTO	CF	CODICE VBH
1K Schiuma per pistola Classe E flessibile	750 ml	12 bombole	180.001 / 0006

DATI TECNICI

Classe dei materiali edili (secondo DIN 4102): B2; (secondo DIN EN 13501): E
Resa secondo FEICA TM 1003: ca. 44 l
Tagliabile secondo FEICA TM 1005: dopo ca. 37 min
Senza colla secondo FEICA TM 1014: dopo ca. 8 min
Completamente carica-bile: dopo ca. 24 ore (filo da 30 mm a + 20°C)
Temperatura di lavorazione: da -10 °C a + 30 °C / ottimale 20 °C
Restringimento di capacità: FEICA TM 1004 <5%
Densità FEICA TM 1019: 17,9 kg/m³
Resistenza agli sbalzi di temperatura: -40 °C a +80 °C
Conducibilità termica: λ = 0,035 W/m*K



1K SCHIUMA PER PISTOLA CLASSE E 750 ML "XXL"



La **greenteQ 1K schiuma per pistola** è una schiuma poliuretanicata pronta all'uso, monocomponente, auto-espandibile che si indurisce con l'umidità e ha una stabilità di forma fantastica. La sua struttura cellulare molto fine, l'elevata capacità di scarica e l'elevata capacità portata residua aiutano ad ottenere i migliori risultati del lavoro anche con temperature ambientali basse fino a -5 °C.

La **schiuma per pistola 1K** è adatta per riempimento, incollaggio, sigillatura e isolamento di finestre, porte e tapparelle, aderendo brillantemente a quasi tutte le superfici costruttive. Le eccellenti capacità di isolamento assicurano una isolamento termico e acustico superiore rispetto a quello ottenibile utilizzando p.e. lana minerale e sughero.

DATI TECNICI

Classe dei materiali edili (secondo DIN 4102): B2; (secondo DIN EN 13501): E
Resa secondo FEICA TM 1003: ca. 57 l
Tagliabile secondo FEICA TM 1005: dopo ca. 36 min
Senza colla secondo FEICA TM 1014: dopo ca. 7 min
Completamente carica-bile: dopo ca. 24 ore (filo da 30 mm a + 20°C)
Temperatura di lavorazione: da -5 °C a + 35 °C / ottimale 20 °C
Restringimento di capacità: FEICA TM 1004 <5%
Densità FEICA TM 1019: 17 kg/m³
Resistenza agli sbalzi di temperatura: - 40 °C a + 80 °C
Conducibilità termica: λ = 0,038 W/m*K



VANTAGGI DEL PRODOTTO

- si adatta a tutti i materiali da costruzione più comuni, esclusi polietilene, silicone, oli e grassi e sostanze simili
- eccellenti proprietà di isolamento termico ed acustico
- la schiuma polimerizzata è prevalentemente a celle chiuse
- resistente all'umidità, alle temperature ambientali e soggetta ad invecchiamento (non resistente ai raggi UV)

DESCRIZIONE	CONTENUTO	CF	CODICE VBH
1K Schiuma per pistola Classe E XXL	750 ml	12 bombole	180.004 / 0002

DOW GREAT STUFF PRO FR



La **schiuma Great Stuff Pro FR B1 EI 240** è una schiuma sigillante poliuretanic ad estrusione manuale adatta per il riempimento di fori, fessure, crepe e cavità all'interno dei vari materiali da costruzione, per la sigillatura di vuoti e giunti di connessione tra diversi materiali di costruzione compreso il legno e metallo, per la riduzione e controllo della dispersione d'aria dell'edificio e della trasmissione sonora, all'isolamento di telai di porte e finestre, per la sigillatura a tenuta d'aria e stabilizzazione delle tracce nei muri e il passaggio delle tubazioni.

La **schiuma Great Stuff Pro B1 EI 240** ha il certificato di qualità DIN 4102 con elevata resistenza al fuoco e fumo per la sigillatura dei giunti lineari. È particolarmente adatta alle applicazioni in cui sia richiesta resistenza al passaggio di fiamme e fumi tossici nei locali adiacenti attraverso eventuali fessure o passaggi.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- classificazione di resistenza al fuoco EI 240 (240 min)
- aderisce a tutti i materiali da costruzione più comuni
- per una buona resistenza ai raggi UV verniciare e intonacare necessariamente
- eccellenti proprietà di isolamento termico
- ottimo isolamento acustico
- resistente AL PASSAGGIO DI FIAMME E FUMI TOSSICI
- adatto per la posa e l'isolamento infissi e per la copertura di porte d'ingresso

DESCRIZIONE	COLORE	SCADENZA	CF	CODICE VBH
Dow Great Stuff Pro FR 750 ml	giallo	18 mesi	12 bombole	999.998 / 1374

DATI TECNICI

Classe dei materiali edili (secondo DIN 4102): B1

Resistenza al fuoco (EI 240) secondo EN1366-4:2006: 4h

Isolamento acustico: 58 dB

Resa secondo FEICA TM 1003: ca. 45 l

Densità FEICA TM 1019: 17 kg/m³

Tagliabile secondo FEICA TM 1005: dopo ca. 17 min

Senza colla secondo FEICA TM 1014: dopo ca. 9 min

Completamente caricabile: dopo ca. 12 ore (filo da 30 mm a + 20 °C)

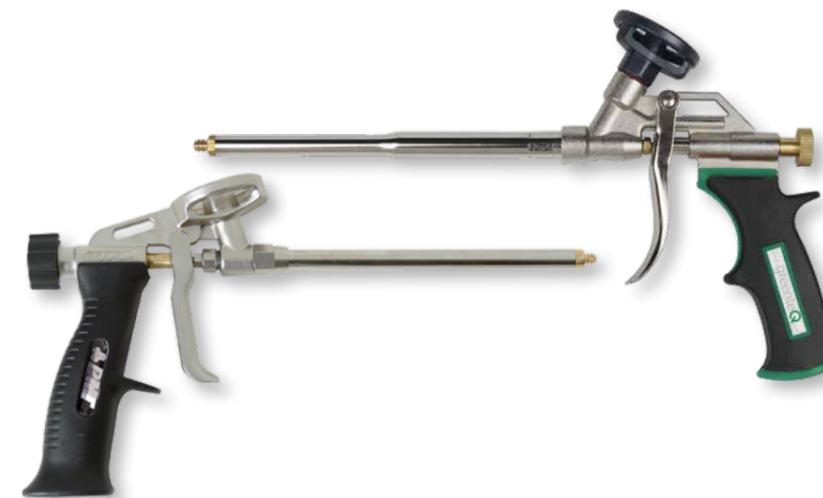
Temperatura di lavorazione: da -5 °C a + 35 °C, ottimale 18 °C a 25 °C

Resistenza agli sbalzi di temperatura: -40 °C a +100 °C

Scadenza: 18 mesi

RESISTENTE AL FUOCO E FUMO, EI 240!

PISTOLE PER SCHIUMA IN METALLO ECO FOAM E ULTRA FOAM greenteQ



Le **pistole per schiuma in metallo ECO FOAM e ULTRA FOAM T** di alta qualità, garantiscono una lavorazione nel montaggio dei serramenti razionale e professionale di schiume per pistola.

Sono adatte tutte le bombole di schiuma per **pistola greenteQ**. Attraverso la possibilità di regolazione estremamente precisa, le pistole per schiuma

in metallo greenteQ sono adatte per l'applicazione controllata della schiuma e il riempimento preciso di fessure.

La **pistola per schiuma greenteQ ULTRA FOAM T** ha una durata ancora più lunga grazie all'adattatore e all'ago rivestiti antiaderenti. Il rivestimento respinge eventuali residui di schiuma e semplifica la pulizia.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- pistola per schiuma PU in metallo
- manico gommato
- vite di regolazione maneggevole
- punta dosatrice in ottone
- adattatore e ago con rivestimento antiaderente (modello ULTRA FOAM T)

DESCRIZIONE	CF	CODICE VBH
greenteQ Pistola per schiuma in metallo ECO FOAM	1 pezzo	999.998 / 1527
greenteQ Pistola per schiuma in metallo ULTRA FOAM T	1 pezzo	217.275 / 4153

DATI TECNICI

ECO FOAM:

Peso: 306 g

Pressofusione in lega di Zama, nichelato

Ugello: Ø 2mm, ottone

Ago: acciaio inossidabile

Canna: 160mm, ottone nichelato su base di tubo di ferro

Valvola: integrata, universale per tutti gli utenti

ULTRA FOAM:

Peso: 565 g

Pressofusione in lega di Zama, nichelato

Ugello: Ø 2mm, ottone; speciale con guida ago per una maggiore durata

Ago: acciaio inossidabile rivestito

Canna: 195 mm, ottone nichelato realizzata dal pieno

Valvola: rivestita P.T.F.E., per uso professionale

PISTOLA DOSATRICE PER SCHIUMA



La **greenteQ Pistola dosatrice per schiuma** in materiale sintetico robusto di alta qualità, per l'applicazione di schiume poliuretatiche, con una grande vite di regolazione del dosaggio per una manipolazione ottimale in cantiere.

La presa gommata garantisce una presa sicura. La **greenteQ Pistola dosatrice per schiuma** è adatta a tutte le bombole con filettatura di **schiuma PU e pulitori greenteQ**. Fornito con 2 tubetti e ugelli con punta di plastica, per un dosaggio ottimale.

DATI TECNICI

Materiale di base:
plastica molto robusta

Manico: ergonomico, rivestito di gomma

Punta dosatrice:
in ottone

Ago e grilletto:
in metallo

Adattatore: rivestito in teflon

Peso di trasporto:
ca. 0,55 kg

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- impugnatura ergonomica rivestita in gomma
- pistola per schiume PU di materiale sintetico molto robusto
- molto leggera per una elaborazione pulita e controllata
- funzionalmente affidabile senza gocciolamento
- può essere facilmente pulito con l'apposito greenteQ detergente per pistola
- vite di regolazione particolarmente grande

DESCRIZIONE	MATERIALE	CF	CODICE VBH
greenteQ Pistola dosatrice per schiuma	plastica	1 pezzo	180.006 / 0002

DETERGENTE PER PISTOLA



Il **greenteQ Detergente per pistola** serve a togliere residui di schiuma poliuretana fresca non ancora polimerizzata. È particolarmente adatto per la pulizia delle **pistole greenteQ** in quanto dotato di un raccordo speciale per le stesse.

Lo spruzzatore rosso permette inoltre un impiego universale del prodotto. Il **detergente greenteQ** rimuove e scioglie tutti i residui di schiuma poliuretana fresca. Il recipiente può essere applicato anche a tutte le pistole comuni grazie all'adattatore standard.

Grazie alla pressione del propellente è possibile pulire e risciacquare l'interno delle pistole. La miscela che compone il detergente è compatibile con i materiali delle pistole. Con l'uso regolare del prodotto si assicura un buon funzionamento ed una lunga durata di vita delle pistole.

DATI TECNICI

Materiale di base:
acetone

Consistenza:
liquido sottile

Colore: trasparente

Tempo di appassimento (+20°C / 65% r.F.): ca 5 min.

Tempo di stoccaggio:
1 anno (all'asciutto, a temperatura di max. +20 °C)

Stoccaggio: in posizione verticale

Effetto pulente:
dopo 2 min.

Temperatura di lavorazione: +5 °C a +25 °C

Contenuto:
lattina da 500ml

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- adatto per la pulizia di pistole per schiuma e per la rimozione di residui di schiuma fresca
- molto efficace
- dotato di anello adattatore per la pulizia dell'interno della pistola
- con testina spruzzatrice asportabile

DESCRIZIONE	CONTENUTO	CF	CODICE VBH
greenteQ Detergente per pistola	500 ml	12 lattine	217.275 / 0848

SPRUZZATORE



Lo **spruzzatore greenteQ** è la soluzione intelligente ed ecologica per lavorare con la schiuma. Lo **spruzzatore greenteQ** è lo strumento di aiuto ideale nella lavorazione di **schiume greenteQ**, perché la schiuma si forma dalla reazione con l'umidità.

DATI TECNICI

Materiale di base: plastica

Ugello atomizzatore: regolabile

Contenitore: 1.000 ml

Contenuto: max. 900 ml

Peso di trasporto: ca. 0,36 kg

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- ugello atomizzatore regolabile
- lavoro senza fatica grazie alla tecnologia ad aria compressa
- l'applicazione proporzionata dell'umidità garantisce i migliori risultati
- il grande contenitore di riempimento consente un lavoro più lungo
- tecnologia dell'aria compressa rispettosa dell'ambiente senza gas propellenti

DESCRIZIONE	CONTENUTO	CF	CODICE VBH
greenteQ Spruzzatore	1.000 ml	35 pezzi	180.006 / 0002

LAVORARE IN MANIERA ECOLOGICA SENZA GAS PROPELLENTE!

FONDOGIUNTO IN PE



Il **greenteQ Fondogiunto in PE** è dotato di elevata stabilità, elasticità, resistenza agli agenti chimici ed è privo di qualsiasi gas dannoso per l'ambiente.

Adempie ai requisiti della normativa DIN 18540 e grazie alla struttura cellulare chiusa non assorbe acqua ed

è compatibile con tutti i comuni materiali isolanti. Il **greenteQ Fondogiunto in PE** risulta particolarmente adatto per il riempimento di fughe in edilizia, sia internamente che esternamente. Assicura un corretto dimensionamento del giunto, evitandone l'adesione sui tre lati di esso.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- ha una forma stabile, è indissolubile privo di HFC, CFC e HCFC
- adatto per ambienti interni ed esterni secondo la normativa DIN 18540
- compatibile con tutti i comuni sigillanti

DATI TECNICI

Materiale di base: schiuma di polietilene espanso a cellule chiuse

Classe dei materiali edili (secondo DIN 4102): B2

Assorbimento d'acqua (secondo DIN 53495): < 0,5 vol. % dopo 40 giorni

Peso lordo: 22 ± 5 kg/m³

Resistenza alla trazione (secondo ISO 1798): 130 kPa

Durezza al 25% / 50% / 70% di compressione (secondo ISO 3386/1): 20 / 50 / 120 kPa

DIAMETRO	VERSIONE	MATERIALE	COLORE	LUNGHEZZA / CF	CODICE VBH
6 mm	profilo pieno	PE	grigio	1.500 m	395.729 / 0006
6 mm	profilo pieno	PE	grigio	100 m	217.274 / 8243
10 mm	profilo pieno	PE	grigio	1.150 m	395.729 / 0010
15 mm	profilo pieno	PE	grigio	550 m	395.729 / 0015
20 mm	profilo pieno	PE	grigio	350 m	395.729 / 0020
25 mm	profilo pieno	PE	grigio	200 m	395.729 / 0025
30 mm	profilo pieno	PE	grigio	160 m	395.729 / 0030
40 mm	profilo pieno	PE	grigio	270 m	395.729 / 0040
50 mm	profilo pieno	PE	grigio	180 m	395.729 / 0050

ADESIVO IBRIDO (MS POLIMERO) – BIANCO



Il **greenteQ Adesivo ibrido bianco** è un adesivo per montaggio e sigillante di alta qualità a indurimento rapido, permanentemente elastico a base di un polimero ibrido. È un adesivo monocomponente neutro, elastico per l'incollaggio senza tensione, ad esempio tra metalli, plastica (eccetto PE, PP, PTFE e silicone) e legni duri.

Il **greenteQ Adesivo ibrido bianco** viene usato preferibilmente per applicazioni di incollaggio e sigillature nel settore edile, per esempio per l'incollaggio elastico di lamiera, profili e altri materiali da costruzione, sulle superfici più comuni (legno, MDF, truciolati ecc.).

DATI TECNICI

Materiale di base:
MS polimero

Consistenza:
pasta stabile

Formazione della pelle (23°C/50% RF):
ca. 5 min.

Tempo di polimerizzazione (23°C/50% RF):
3 mm/24 ore

Durezza (ISO 868):
50 ± 5 Shore A

Densità (ISO 1183):
1,47 g/ml

Recupero elastico (ISO 7389): > 75%

Max. deformazione totale ammessa (ISO 11600): ± 20%

Modulo di elasticità 100% (ISO 37):
1,60 N/mm²

Resistenza alla trazione (ISO 37):
3,00 N/mm²

Allungamento a rottura (ISO 37):
500%

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- elevata adesione iniziale, richiesto meno sostegno
- polimerizzazione rapida
- facile da dispensare
- emissioni molto basse, certificato EC1 PLUS
- elevata resistenza al taglio una volta completamente indurito (no primer)
- rimane elastico e molto durevole dopo la polimerizzazione
- senza odore
- verniciabile con verniciature a base di acqua
- elevata resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV
- libero di isocianati e siliconi
- buona adesione su supporti leggermente umidi

COLORE	CONTENUTO	CF	CODICE VBH
bianco	290 ml	12 cartucce	180.025 / 0151
bianco	600 ml	12 sacchetti	217.274 / 8857



ADESIVO IBRIDO (MS POLIMERO) – TRASPARENTE CRISTALLINO



Il **greenteQ Adesivo ibrido trasparente cristallino** è un adesivo e sigillante polimerico MS di alta qualità, permanentemente elastico e di forma trasparente. È un adesivo monocomponente neutro, elastico per l'incollaggi d'interni ed esterni senza tensione, anche leggermente umidi, ad esempio tra metalli, plastica (eccetto PE, PP, PTFE e silicone) e legni duri.

Il **greenteQ Adesivo ibrido trasparente cristallino** viene usato preferibilmente per applicazioni di incollaggio e sigillature nel settore di costruzione edile, per il collegamento invisibile di vetro e altri materiali trasparenti all'interno.

DATI TECNICI

Materiale di base:
polimero ibrido SMX

Consistenza:
pasta stabile

Formazione della pelle (23°C/50% RF):
ca. 10 min.

Tempo di polimerizzazione (23°C/50% RF):
2-3 mm/24 ore

Durezza (ISO 868):
38 ± 5 Shore A

Densità (ISO 1183):
1,04 g/ml

Recupero elastico (ISO 7389): > 75%

Max. deformazione totale ammessa (ISO 11600): ± 20%

Modulo di elasticità 100% (ISO 37):
0,80 N/mm²

Resistenza alla trazione (ISO 37):
2,40 N/mm²

Allungamento a rottura (ISO 37):
300%

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- ottima adesione alla maggior parte delle superfici
- per sigillature e incollaggi permanenti
- aderisce su superfici leggermente umide
- per uso interno ed esterno
- ottime proprietà meccaniche
- insensibile alle muffe, contiene ZnP (biocida con effetto fungicida)
- può essere usato facilmente anche a basse temperature
- libero di isocianati, solventi, alogeni e acidi
- verniciabile con verniciature a base di acqua
- dopo la polimerizzazione rimane elastico
- forma trasparente con buona resistenza ai raggi UV

COLORE	CONTENUTO	CF	CODICE VBH
trasparente cristallino	290 ml	25 cartucce	180.025 / 0150



SIGILLANTE SILICONICO PER VETRATURA



elevato grado di resistenza alle temperature (da -50 °C a + 180 °C). Il **greenteQ Sigillante per vetratura** è particolarmente adatto per sigillare finestre, giunti di collegamento e fughe in movimento. Offre una buona adesione permanente senza primer sulla maggior parte dei materiali edili e industriali come vetro, alluminio, piastrelle smaltate, poliestere, ottone, acciaio, legno trattato, PVC, vetro stratificato di sicurezza, ecc.

Il **greenteQ Sigillante per vetratura** è adatto per la posa di vetri stratificati e può essere applicato su superfici alcaline come cemento e mattoni. Su questi materiali si consiglia di utilizzare un primer. Non è adatto per "vetri strutturali" e vetri autopulenti.

Durante la sigillatura tra telaio e vetro stratificato di sicurezza, è necessario assicurarsi che non vi sia contatto diretto tra il sigillante e la pellicola del vetro stratificato di sicurezza o il composito. Questo passaggio deve essere sempre controllato!

Il **greenteQ Sigillante siliconico per vetratura** è a reticolazione neutra a base di Alcoxy, è resistente ai processi di invecchiamento e agli agenti atmosferici ed è caratterizzato da un

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- enorme resistenza alle temperature e processo di invecchiamento
- può essere utilizzato su supporti alcalini come cemento o mattoni
- finché è fresco e non ancora polimerizzato si può pulire con un detergente su base di agrumi
- il materiale indurito può essere rimosso meccanicamente

COLORE	CONTENUTO	CF	CODICE VBH
trasparente	310 ml	12 cartucce	180.017 / 0005
trasparente	600 ml	12 sacchetti	180.018 / 0005

DATI TECNICI

Stucco non indurito:
mastiche polisilossano

Polimerizzazione:
polimerizzazione
con umidità

Formazione della pelle (23°C/50% RF):
ca. 20 min.

Tempo di polimerizzazione (23°C/50% RF):
1-2 mm/24 ore

Durezza (ISO 868):
23 ± 5 Shore A

Densità (ISO 1183):
1,03 g/ml

Recupero elastico (ISO 7389): > 90%

Max. deformazione totale ammessa (ISO 11600): ± 25%

Modulo di elasticità 100% (ISO 37):
0,30 N/mm²

Allungamento a rottura (ISO 37): > 700%

Resistenza agli sbalzi di temperatura:
-50 °C a + 180 °C

Temperatura di lavorazione:
+5 °C a +40 °C

SIGILLANTE SILICONICO



Il **greenteQ Sigillante siliconico** 'neutro' viene utilizzato per sigillare finestre, giunzioni di collegamento e altre giunzioni che si trovano in continuo movimento, nonché per sigillare vetro / telaio in relazione al legno, alluminio e PVC.

Non può essere usato con marmo e pietra naturale. È resistente agli sbalzi di temperatura e raggi UV ma non è verniciabile. Il **greenteQ Sigillante siliconico** è un sigillante per giunti 1K a reticolazione neutra, permanentemente elastico, a base ossimica, secondo ISO 11600 F&G 25 LM.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- molto facile da elaborare, dopo l'indurimento rimane permanente elastico
- resistente al colore, alle intemperie, alla corrosione e ai raggi UV, non può essere verniciato
- ottima adesione a tanti materiali come legno, PVC, alluminio, metallo, vetro
- non adatto per pietra naturale (per questo consigliamo il greenteQ Sigillante ibrido)

COLORE	CONTENUTO	CF	CODICE VBH
bianco / RAL 9010	310 ml	12 cartucce	180.011 / 0001
bianco / RAL 9010	600 ml	12 sacchetti	180.012 / 0001
grigio	310 ml	12 cartucce	180.011 / 0002 
trasparente	310 ml	12 cartucce	180.011 / 0005
trasparente	600 ml	12 sacchetti	180.012 / 0005

DATI TECNICI

Materiale di base:
Polisilossano (Oxime)

Consistenza:
pasta stabile

Polimerizzazione:
polimerizzazione
con umidità

Classe dei materiali edili (secondo DIN 4102): B2

Formazione della pelle (20°C/65% RF):
ca. 8 min.

Tempo di polimerizzazione (23°C/50% RF):
2 mm/24 ore

Durezza (ISO 868):
20 ± 5 Shore A

Densità (ISO 1183):
1,01 g/ml (trasparente); 1,23 g/ml (a colori)

Recupero elastico (ISO 7389): > 80%

Resistenza alla trazione (ISO 37):
1,30 N/mm²

Modulo di elasticità 100% (ISO 37):
0,30 N/mm²

Allungamento a rottura (ISO 37): > 700%

Resistenza agli sbalzi di temperatura:
-60 °C a + 120 °C

SIGILLANTE ACRILICO

greenteQ



Il **greenteQ Sigillante acrilico** è plasto-elastico a dispersione acrilica, che dopo l'indurimento diventa verniciabile e intonacabile.

Viene utilizzato per la sigillatura interna durante la posa di finestre e porte, per la sigillatura dei giunti e fessure tra murature, cemento, intonaci, davanzali di finestre, cassonetti per tapparelle, battiscopa e pavimenti soggetti a carichi ridotti.

DATI TECNICI

Materiale di base: a dispersione acrilica

Consistenza: pasta stabile

Polimerizzazione: polimerizzazione con umidità

Classe dei materiali edili (secondo DIN 4102): B2

Formazione della pelle (23°C/50% RF): ca. 20 min.

Durezza (ISO 868): 30 ± 5 Shore A

Densità (ISO 1183): 1,70 g/ml

Max. deformazione totale ammessa (ISO 11600): ± 10%

Capacità di movimento del giunto: ± 15%

Resistenza agli sbalzi di temperatura: -20 °C a + 80 °C

Temperatura di lavorazione: +5 °C a +40 °C

Stoccaggio: 1 anno, all'asciutto e in confezione originale, da +5 °C a +25 °C

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- molto semplice da utilizzare ed elaborare
- privo di solventi e silicani
- deformazione totale massima 10%
- colore resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV
- impermeabile dopo l'indurimento
- ottima adesione a superfici umide e assorbenti
- dopo l'indurimento completo, facilmente verniciabile secondo DIN 52452
- può essere intonacato e tappezzato

COLORE	CONTENUTO	CF	CODICE VBH
bianco / RAL 9010	310 ml	12 cartucce	180.019 / 0001
bianco / RAL 9010	600 ml	12 sacchetti	180.019 / 0011

DOWSIL 799

ERICOM Italia



Il **Dowsil 799 EU Glaze and Go** è un sigillante siliconico monocomponente a basso modulo e a polimerizzazione neutra, con elasticità morbida, appositamente sviluppato per la sigillatura e protezione dagli agenti atmosferici delle finestre.

Il sigillante **Dowsil 799 EU Glaze and Go** garantisce un'adesione di lunga durata sulla maggior parte di superfici porose e non porose, fra cui, muratura e mattoni, alluminio, PVC, vetro e superfici vetrate.

Il **Dowsil 799 EU Glaze and Go** ha delle caratteristiche resistenti alla muffa.

DATI TECNICI

Materiale di base: silicone

Estrusione: 90 g/min

Formazione della pelle (23°C/50% RF): ca. 12 min.

Tempo di polimerizzazione (23°C/50% RF): 2,8 mm/24 ore; 4,3 mm/72 ore

Durezza (ISO 868): 16 ± 5 Shore A

Densità (ISO 1183): 1,03 g/ml

Recupero elastico (ISO 7389): > 90%

Resistenza alla trazione (secondo ISO 1798): 0,55 N/mm²

Modulo di elasticità 100% (ISO 37): 0,30 N/mm²

Capacità di movimento del giunto: ± 30%

Allungamento a rottura (ISO 37): > 600%

Resistenza agli sbalzi di temperatura: -50 °C a + 150 °C

Temperatura di lavorazione: +5 °C a +40 °C

Stoccaggio: 1 anno, all'asciutto e in confezione originale, da +5 °C a +25 °C

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- molto semplice da utilizzare ed elaborare
- libero di solventi e silicani
- deformazione totale massima 10%
- colore resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV
- impermeabile dopo l'indurimento
- ottima adesione a superfici umide e assorbenti
- dopo l'indurimento completo, facilmente verniciabile secondo DIN 52452
- può essere intonacato e tappezzato

COLORE	CONTENUTO	CF	CODICE VBH
trasparente	310 ml	12 cartucce	999.998 / 0103
trasparente	600 ml	20 sacchetti	su richiesta 

DOWSIL 796



Il **Dowsil 796** è un sigillante siliconico a basso modulo a polimerizzazione neutra alcossilica per PVC, alluminio, legno, metalli e lattoneria. Permette di ottenere un' eccellente adesione su PVC, policarbonato, vetro substrati edili porosi e superfici smaltate.

Viene utilizzato per la posa e sigillatura perimetrale di finestre e porte, nonché per l'installazione e sigillatura di pavimenti e altre superfici.

Il materiale indurito rimane inalterato nel tempo e permanentemente elastico. Il **Dowsil 796** è resistente all'ozono, ai raggi UV e agli agenti atmosferici.

DATI TECNICI

Materiale di base:
Alcoxy

Estrusione: 210 g/min

Formazione della pelle (23°C/50% RF):
ca. 15 min.

Tempo di polimerizzazione (23°C/50% RF): 2 mm/24 ore;
3,5 mm/72 ore

Durezza (ISO 868):
30 Shore A

Densità (ISO 1183):
1,52 g/ml

Recupero elastico (ISO 7389): > 90%

Resistenza alla trazione (secondo ISO 1798): 0,75 N/mm²

Modulo di elasticità 100% (ISO 37):
0,35 N/mm²

Capacità di movimento del giunto: ± 25%

Allungamento a rottura (ISO 37): > 380%

Resistenza agli sbalzi di temperatura:
-40 °C a + 150 °C

Temperatura di lavorazione: +5 °C a +40 °C

Stoccaggio: 1 anno, all'asciutto e in confezione originale, da +5 °C a +25 °C

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- ottima adesione a tanti materiali edili senza necessità di un primer
- molto elastico con modulo di elasticità basso
- sigillatura siliconica al 100%
- polimerizzazione neutra con scarso odore
- corrisponde a ISO 11600-F e G-25LM
- resistente all'ozono, ai raggi UV, agli agenti atmosferici e alla muffa

COLORE	CONTENUTO	CF	CODICE VBH
bianco	310 ml	12 cartucce	999.998 / 0105
nero	310 ml	12 cartucce	999.998 / 0106
grigio	310 ml	12 cartucce	999.998 / 0107
diversi colori	310 ml	12 cartucce	su richiesta

DOWSIL 791



Il **Dowsil 791 Weatherproofing Sealant** è un sigillante siliconico monocomponente a reticolazione neutra con un modulo basso, resistente agli agenti atmosferici ed è stato sviluppato appositamente per l'impermeabilizzazione e la vetratura delle facciate degli edifici.

Il **Dowsil 791 Weatherproofing Sealant** è una valida opzione economica per una guarnizione in silicone, resistente alle intemperie, di alta qualità che polimerizza rapidamente in un giunto flessibile e permanente, in grado di assorbire movimenti significativi.

Il materiale aderisce bene ad un'ampia varietà di superfici ed è particolarmente adatto per sigillature perimetrali su porte e finestre e per sigillare giunti di movimento, pareti prefabbricati, nonché giunti di facciate e pilastri.

DATI TECNICI

Materiale di base:
silicone

Estrusione: 220 g/min

Formazione della pelle (23°C/50% RF):
ca. 20 min.

Tempo di polimerizzazione (23°C/50% RF): 3 mm/24 ore;
4 mm/72 ore

Durezza (ISO 868):
29 Shore A

Densità (ISO 1183):
1,50 g/ml

Recupero elastico (ISO 7389): > 90%

Resistenza alla trazione (secondo ISO 1798): 0,75 N/mm²

Modulo di elasticità 100% (ISO 37):
0,35 N/mm²

Capacità di movimento del giunto: ± 50%

Allungamento a rottura (ISO 37): > 380%

Resistenza agli sbalzi di temperatura:
-50 °C a + 150 °C

Temperatura di lavorazione: +5 °C a +40 °C

Stoccaggio: 1 anno, all'asciutto e in confezione originale, da +5 °C a +25 °C

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- ideale per giunti di espansione, connessione e altre fughe in movimento
- riesce a compensare movimenti di giunti fino al ± 50% della larghezza d'origine
- buona adesione senza primer ad un'ampia varietà di superfici
- modulo basso con elasticità estremamente elevata
- scarso odore e polimerizzazione neutra
- corrisponde alla normativa ISO 11600-F e G-25LM
- resistente all'ozono, ai raggi UV, agli agenti atmosferici e alle temperature estreme

COLORE	CONTENUTO	CF	CODICE VBH
nero	310 ml	12 cartucce	999.998 / 0120



Il **Sigillante Acrilico ERI 201** è un mastice monocomponente per interni a base di resine acriliche in dispersione acquosa.

Aderisce alle superfici più usate nel settore edile quali, mattoni, cartongesso, calcestruzzo, cemento, ecc. e può essere utilizzato senza preelaborazione con primer.

L'**ERI 201** è ideale per l'otturazione di fessure e piccole crepe nelle murature, nelle finiture a gesso delle pareti e nella sigillatura del cartongesso. Il prodotto è sopraverniciabile.

L'**ERI 201** viene spesso usato per sigillare le giunzioni telaio-parete di porte e finestre quando queste poi dovranno essere verniciate o pitturate.

DATI TECNICI

Materiale di base: a dispersione acrilica

Formazione della pelle (23°C/50% RF): ca. 15-30 min.

Tempo di polimerizzazione (23°C/50% RF): 0,5 mm/24 ore; 1 mm/72 ore

Durezza (ISO 868): 45 Shore A

Densità (ISO 1183): 1,70 g/ml

Recupero elastico (ISO 7389): > 35%

Resistenza alla trazione (secondo ISO 1798): 0,15 N/mm²

Modulo di elasticità 100% (ISO 37): 0,12 N/mm²

Capacità di movimento del giunto: ± 10%

Allungamento a rottura (ISO 37): > 200%

Resistenza agli sbalzi di temperatura: -10 °C a + 80 °C

Temperatura di lavorazione: +5 °C a +40 °C

Stoccaggio: 15 mesi, all'asciutto e in confezione originale, da +5 °C a +25 °C

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- può essere verniciato dopo l'indurimento completo
- non contiene solventi
- è praticamente inodore
- buona adesione senza primer ad un'ampia varietà di materiali
- dopo il lavoro le attrezzature usate possono essere lavate con acqua

COLORE	CONTENUTO	CF	CODICE VBH
bianco	310 ml	24 cartucce	999.998 / 0136



L'adesivo sigillante **DEN BRAVEN HYBRIFIX**, è un prodotto di alta qualità, monocomponente, basato su polimeri MS, inodore e privo di isocianati. Dopo l'applicazione polimerizza con l'umidità atmosferica formando una guarnizione gommosa duratura, perfettamente verniciabile con pitture acriliche e bi-componenti.

L'**MS DEN BRAVEN HYBRIFIX** è stato sviluppato come sigillante universale per sigillature elastiche di lunga durata in giunti di congiunzione sia nell'industria che nell'edilizia. Adesivo universale per incollare molti materiali edili tra cui: pietra, cemento, vetro, cartongesso, PU, PVC, plastiche dure, smalto, ceramica, rame, piombo, zinco, alluminio, metalli, leghe, acciaio inox, HPL e pannelli in fibra di cemento, legno, celle frigo e aree per alimenti.

DATI TECNICI

Materiale di base: ibrida

Formazione della pelle (23°C/50% RF): ca. 10 min.

Tempo di polimerizzazione (23°C/50% RF): 2-3 mm/24 ore

Durezza (ISO 868): 52 Shore A

Densità (ISO 1183): 1,58 g/ml

Resistenza alla trazione (secondo ISO 1798): 2,20 N/mm²

Modulo di elasticità 100% (ISO 37): 1,35 N/mm²

Capacità di movimento del giunto: ± 25%

Allungamento a rottura (ISO 37): > 400%

Resistenza agli sbalzi di temperatura: -40 °C a + 90 °C

Temperatura di lavorazione: +5 °C a +40 °C

Stoccaggio: 18 mesi, all'asciutto e in confezione originale, da +5 °C a +30 °C

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- aderisce perfettamente senza l'uso di un primer anche su superfici umide
- adesivo e sigillante multiuso a rapida polimerizzazione
- può essere carteggiato, pitturato e verniciato dopo indurimento completo
- buona resistenza ai raggi UV, umidità, muffa e agenti atmosferici
- alta resistenza meccanica ed acustica
- inodore, reticolazione neutra e senza isocianati, solventi e siliconi

COLORE	CONTENUTO	CF	CODICE VBH
bianco	290 ml	12 cartucce	999.998 / 1325

DOW INSTA-STIK WINDOWS



L'adesivo è fornito in un contenitore pressurizzato, che non necessita di alcuna fonte di alimentazione esterna. Contiene un propellente non nocivo all'ambiente, conforme alle ultime regole EU sui gas serra fluorinati in schiuma monocomponente o in bombole per l'applicazione con classiche pistole per schiuma da 750ml. Il prodotto è stato formulato specificatamente per la sigillatura tra vetrocamera e pannelli in PVC, alluminio, legno e altri materiali. Fornisce un incollaggio duraturo e permanente e aumenta l'isolamento termo-acustico dei serramenti, oltre a fornire una maggiore stabilità meccanica.

DOW INSTA-STIK™ WINDOWS è un adesivo poliuretanico monocomponente che indurisce con l'umidità dell'aria, da utilizzare con una apposita pistola fornita come accessorio.

DOW INSTA-STIK™ WINDOWS è compatibile con una varietà di materiali da costruzione, nonché pannelli d'isolamento e di vetro.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- in uso con un propellente non nocivo all'ambiente
- semplice e velocemente da utilizzare
- risparmio di tempo e costi nella preparazione all'uso
- applicazione del materiale molto facile e pulita
- incollaggio molto buono, sostenibile e di lunga durata
- buona adesione tra diversi materiali da costruzione
- ottimi valori di isolamento termico e acustico
- adatto per il fissaggio meccanico e l'isolamento, anche per vetrate di grandi dimensioni; aumenta la stabilità meccanica del materiale di supporto

COLORE	CONTENUTO	CF	CODICE VBH
grigio	10,4 kg	1 contenitore pressurizzato	999.998 / 1321
grigio	750 ml	12 cartucce	999.998 / 1813

DATI TECNICI

Materiale di base:
schiuma poliuretanica

Formazione della pelle (FEICA TM-1014):
ca. 9 min.

Densità (FEICA TM-1014): 25 kg/m³

Isolamento acustico:
58 dB

Conducibilità termica (EN12667):
 $\gamma = 0,036 \text{ W/m}^2\text{K}$

Resistenza agli sbalzi di temperatura:
-40 °C a +100 °C

Temperatura di lavorazione: +5 °C a +35 °C – ottimale +18 °C a +25 °C

Stoccaggio: 15 mesi, in posizione verticale, all'asciutto e in confezione originale, da +5 °C a +25 °C

DISPONIBILE ANCHE IN CARTUCCIA!
750 ML
PISTOLA MANUALE!

SPATOLA PER SILICONE



Per completare l'assortimento degli accessori greenteQ per la sigillatura abbiamo introdotto la **Spatola greenteQ per silicone**. Semplifica la lavorazione dei siliconi greenteQ. Le fughe possono essere lisce perfettamente.

La **Spatola greenteQ per silicone** ha un angolo di 40° per sigillare vetri, profili e acquari e in più la curva larga per lavorazioni in bagno o sul balcone.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- bordo lungo per la sigillatura di fessure su pavimento o parete
- bordo speciale per giunti a livello pavimento e piastrelle
- punta adatta per lisce giunzioni d'angolo estremamente sottili

CONTENUTO

greenteQ spatola per silicone

CF

500 pezzi

CODICE VBH

180.007 / 0000

LISCIANTE PER SILICONE



Il **greenteQ lisciante per silicone** viene applicato per lisce la superficie dei siliconi greenteQ. È già mescolato con acqua e quindi immediatamente utilizzabile. Non contiene solventi o acidi.

Dopo l'applicazione del **greenteQ lisciante per silicone** si consiglia di lavare la superficie con acqua per evitare lo sviluppo di eventuali macchie (soprattutto su pietra naturale).

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- con spruzzatore per una facile rimozione del silicone
- preparato per l'uso immediato
- privo di solventi, silicone e sostanze acide
- inodore

DESCRIZIONE

greenteQ lisciante per silicone

CONTENUTO

1 L

CF

12 bottiglie

CODICE VBH

180.008 / 0000

PISTOLA MANUALE



DATI TECNICI

Materiale di base:
alluminio, acciaio

Trasmissione di forza:
18:1

Mantenuta di pressione:
fino a 300 kg

Alimentazione di materiale:
4,5 mm

Peso pistola da
310/400/600ml: 1050 g

Peso pistola da 600ml
con impugnatura dita:
1070 g

Dosaggio preciso e
nessuna perdita di
forza e materiale

Emissione costante grazie alla forza erogata in maniera uniforme

Le **Pistole manuali greenteQ** sono dispositivi professionali per l'applicazione veloce e precisa di sigillanti e adesivi. Il tubo intero della **pistola greenteQ** è in alluminio.

sione della forza nel rapporto di 18:01 permette di lavorare senza fatica anche con materiali altamente viscosi. Le impugnature sono ergonomiche e maneggevoli.

Grazie alla alta qualità si sviluppa una pressione fino a 300 kg. La trasmis-

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- impugnatura ergonomica
- tubo e ghiera in alluminio per una facile pulizia e una lunga durata
- disco spingente e asta di spinta in acciaio per garantire una lunga durata
- rapporto di trasmissione della forza 18 : 1
- attrezzatura professionale per applicazione di adesivi e siliconi

DESCRIZIONE	CONTENUTO	CODICE VBH
greenteQ pistola manuale	cartucce 310 ml	402.217 / 0000
greenteQ pistola manuale 600	cartucce 310 ml / sacchetti 400/600	999.998 / 1497
greenteQ pistola manuale ECO con impugnatura (16:1)	cartucce 310 ml / sacchetti 400/600	999.998 / 1784 

SISTEMI DI COLLANTI

PER VARI CAMPI DI IMPIEGO E APPLICAZIONI



sopra: I nostri collanti per l'industria e il commercio creano collegamenti permanenti.

I sistemi adesivi a base di **PUR** mono- e bicomponente di **greenteQ** e **WEISS-CHEMIE** vengono impiegati da molti anni per tutti i comuni campi di impiego nell'area dell'assemblaggio. Anche in caso di carichi estremi, queste colle consentono un'adesione sicura e duratura, sia in ambito artigianale che industriale.

Questa nuova generazione di colle e collanti-sigillanti è stata sviluppata sulla base di materie prime alternative. Contrariamente alle abituali colle PUR per costruzione e di montaggio, i cui componenti, in conformità alla disposizione sulle sostanze pericolose, sono soggette all'obbligo di contrassegno,

con le colle **COSMO-HD** offriamo sistemi alternativi per utenti attenti all'ambiente.

Gli adesivi a diffusione come **COSMO-SL** sono estremamente resistenti agli agenti atmosferici, ai raggi UV e all'invecchiamento.

Grazie alle **proprietà speciali di questi adesivi di assemblaggio per legami strutturali** ad alta resistenza con un ottimo comportamento di adesione a varie superfici, sono adatti per **un'ampia gamma di applicazioni nella costruzione** di finestre e porte, posa di pavimenti e scale, montaggio di pannelli e costruzione di veicoli.

ADESIVI PER IL MONTAGGIO CON DELLE CARATTERISTICHE PARTICOLARI

sotto: prodotti di alta qualità e rispettosi dell'ambiente per un'ampia gamma di applicazioni.



ADESIVO PVC



Il **greenteQ adesivo PVC** viene usato per l'incollaggio veloce di elementi in **PVC** rigido ed è consigliato per l'utilizzo professionale:

- nella produzione di finestre per l'incollaggio di profili aggiuntivi come gocciolatoi o guide per avvolgibili
- nel settore sanitario per l'incollaggio di tubi, grondaie ed altro
- nella costruzione di stand fieristici ed insegne per l'incollaggio di pannelli in PVC espanso integrali.

Il **greenteQ Adesivo PVC** mostra una buona resistenza ad alte temperature e una straordinaria resistenza ai raggi UV. Il prodotto viene applicato direttamente in forma di striscia sulla superficie da incollare.

Il **greenteQ Adesivo PVC** è stato progettato secondo la direttiva RAL 716 / 1, parte 1, sezione 3.2.5, il che significa, che l'adesivo non ingiallisce.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- utilizzo immediato in un'ampia varietà di aree
- incollaggio strutturale veloce di componenti in PVC rigido
- buona resistenza alla temperatura e alta resistenza ai raggi UV
- nessun ingiallimento dell'adesivo

CONTENUTO	COLORE	CF	CODICE VBH
200 g	trasparente	50 tubetti	180.025 / 0010

DATI TECNICI

Materiale di base: Colla a diffusione, cloruro di vinile
Colore (pellicola indurita): bianco trasparente
Caratteristiche (pellicola indurita): plasto-elastico
Viscosità: 4000 mPa*s
Densità (EN 542 a +20 °C): ca. 0,99 g/cm ³
Tempo aperto (a +20°C, 50% umidità relativa): ca. 60 s
Tempi di solidifica- zione: ca. 2 a 4 min
Tempo d'indurimento (a +20°C, 50% umidi- tà relativa): ca. 24 h (~90%)
Punto di fiamma (Flash point): -14 °C
Temperatura di auto- accensione: +212°C
Temperatura di lavo- razione: min. +5 °C
Stoccaggio: 24 mesi, all'asciutto e in confe- zione originale, da +15 °C a +25 °C

COSMO SL-660



COSMO SL-660 è adatto per incollaggi rapidi di materiali in PVC duro, come profili e strisce aggiuntivi, parti di tapparelle, grondaie o tubi in aziende specializzate. Sono disponibili adesivi speciali per applicazioni speciali, ad es. PVC duro su superfici Renolit o l'incollaggio di profili estrusi (Trocal, Gealan).

Il **COSMO SL-660.130** è altamente viscoso, gli adesivi in **PVC COSMO SL-660** sono più resistenti alle intemperie grazie agli stabilizzatori UV incorporati, come di regola nei profili delle finestre. Più di 25 anni di esperienza pratica e dichiarazioni di noti produttori di profili confermano l'importanza di questi adesivi per la costruzione di finestre.

Il **COSMO SL-660.190** con la sua viscosità bassa è esente da sostanze cancerogene.

DATI TECNICI

Materiale di base: polimeri di cloruro di vinile in solvente Colore (pellicola indurita): trasparente
Viscosità: ca. 4000 mPa*s
Densità (EN 542 a +20 °C): ca. 0,99 g/cm ³
Tempo aperto (a +20°C, 50% umidità relativa): ca. 60 s
Tempi di solidifica- zione: ca. 2 a 4 min
Tempo d'indurimento (a +20°C, 50% umidi- tà relativa): ca. 24 h (~90%)
Quantitativo da applicare per l'incol- laggio di listelli: (largh. 20 mm) ca. 8 g/m lin.; (largh. 40 mm) ca. 16 g/m lin.
Temperatura di lavorazione: da +5 °C a +30 °C
Stoccaggio: 24 mesi, all'asciutto e in confezione originale, da +15 °C a +25 °C

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- resistente alle intemperie e ai raggi UV
- buona resistenza alle diverse temperature
- Tixotropico, non gocciola
- giunto di incollaggio tenace
- disponibile in diverse viscosità

DESCRIZIONE	CONTENUTO	COLORE	VISCOSITÀ	CF	CODICE VBH
Cosmo SL-660.130	200 g	trasparente	4.000 mPa.s	50 tubetti	871.962 / 9990
Cosmo SL-660.190	200 g	trasparente	2.500 mPa.s	50 tubetti	999.998 / 1281

ADESIVO DI MONTAGGIO 1K



Il **greenteQ adesivo di montaggio 1K** è un collante poliuretano, privo di solventi, riempitivo, universalmente impiegabile con breve tempo di reazione e fuga elastica.

GreenteQ adesivo di montaggio 1K viene impiegato in diverse applicazioni, nella produzione di finestre, di scale e per il fissaggio di appoggi, per pavimenti doppi come anche in diversi ambiti di montaggio artigianali e industriali specializzati.

Il **greenteQ adesivo di montaggio 1K** aderisce bene sulla maggiore parte di legni, ceramica, metallo, tioplastici, plastico termoindurente, ecc. considerando un pretrattamento adeguato della superficie. Considerando l'incollaggio legno/legno, questo **adesivo di montaggio 1K di greenteQ** corrisponde al gruppo D4 della normativa EN 204, certificato dall'ift Rosenheim, no. 555 42687/1, secondo WATT 91 ~ 7,6 N/mm², e no. 555 42687/2.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- nessun ingiallimento dell'adesivo
- senza solventi, indurisce con l'umidità
- universalmente applicabile
- tempo di risposta particolarmente rapido con un giunto adesivo-viscoplastico

DESCRIZIONE	CONTENUTO	COLORE	CF	CODICE VBH
adesivo di montaggio 1K	310 ml	beige	20 cartucce	180.025 / 0031

DATI TECNICI

Materiale di base: poliuretano, monocomponente, reticolazione con l'umidità atmosferica, privo di solventi

Colore (collante essiccato): beige

Caratteristiche (collante essiccato): denso-elastico

Viscosità: media/denso

Densità (EN 542 a +20 °C): ca. 1,52 g/cm³

Tempo aperto (a +20°C, 50% umidità relativa): da 2 min (bagnato) a 5 min (asciutto)

Stabilità funzionale (a +20 °C): ca. 15 min

Tempo d'indurimento (a +20°C, 50% umidità relativa): ca. 24 h

Quantitativo da applicare per l'incollaggio: ca. 150-300 g/m²

Temperatura di lavorazione: da +7 °C a +30 °C

Stoccaggio: 12 mesi, all'asciutto e in confezione originale, da +15 °C a +25 °C (nel corso della conservazione, la viscosità aumenta.)

COSMO PU-100.130 E COSMO PU 100.131



COSMO PU-100.130 e **COSMO PU-100.131** sono adesivi per assemblaggio poliuretano con un giunto adesivo viscoplastico e privi di solventi, per riempimento di giunti e universalmente applicabili, con tempi di risposta rapidi.

COSMO PU-100.130 e **COSMO PU-100.131** sono utilizzati principalmente per l'incollaggio di angolari in alluminio nella costruzione di finestre, porte e scale, ma anche ideali per l'incollaggio di costruzioni e assemblaggi in varie altre aree industriali.

DATI TECNICI

Materiale di base: poliuretano, monocomponente, reticolazione con l'umidità atmosferica

Colore (collante essiccato): bianco / nero

Viscosità: mediamente viscosa-pastosa

Densità (EN 542 a +20 °C): ca. 1,52 g/cm³

Tempo aperto (a +20°C, 50% umidità relativa): da 4 min (bagnato) a 7 min (asciutto)

Stabilità funzionale (a +20 °C): ca. 20 min

Tempo d'indurimento (a +20°C, 50% umidità relativa): ca. 24 h

Quantitativo da applicare per l'incollaggio: ca. 150-200 g/m²

Temperatura di lavorazione: da +7 °C a +30 °C

Stoccaggio: 24 mesi, all'asciutto e in confezione originale, da +15 °C a +25 °C (nel corso della conservazione, la viscosità aumenta.)

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- essiccazione rapida ed omogenea
- conservabilità abbastanza lunga con tappo dosatore chiudibile
- levigabile a indurimento completo
- buona aderenza su diversi materiali in legno
- verniciabile con molti sistemi di colori

DESCRIZIONE	CONT.	COLORE	CF	CODICE VBH
Cosmo PU-100.130	310 ml	bianco	20 cartucce	365.325 / 0310
Cosmo PU-100.131	310 ml	nero	20 cartucce	365.325 / 8310

COLLA ISTANTANEA



Adesivo monocomponente a polimerizzazione rapida per artigianato e applicazione industriale.

Il **greenteQ adesivo istantaneo** è monocomponente a polimerizzazione rapida per uso artigianale e industriale in aziende specializzate. Le aree di applicazione sono ad es. nella sigillatura, canali di scarico, industrie di lavorazione di plastica, ecc. L'adesivo viene utilizzato in particolare per incollare varie superfici in gomma e plastica.

Il **greenteQ adesivo istantaneo** viene utilizzato nella produzione di finestre per incollare le guarnizioni APTK (EPDM), ad esempio gli angoli, giunti tra di loro e l'incollaggio sui profili in PVC e alluminio. È caratterizzato da tempi di presa particolarmente brevi e ha una buona resistenza al freddo, al caldo e agli agenti atmosferici.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- tappo dosatore chiudibile
- tempi di incollaggio brevi; resistenza molto elevata
- alta resistenza al freddo, al calore e agli agenti atmosferici; ottima stabilità ai raggi UV

CONTENUTO	COLORE	CF	CODICE VBH
20 g	trasparente	20 flaconi	217.273 / 0748
50 g	trasparente	20 flaconi	180.025 / 0021 

DATI TECNICI

Materiale di base: cianoacrilati modificati

Colore (collante essiccato): trasparente

Caratteristiche (collante essiccato): duro

Viscosità: ca. 20 mPa*s

Densità (EN 542 a +20 °C): ca. 1,05 g/cm³

Stabilità funzionale (EPDM/EPDM - guarnizione profilo): ca. 4 sec ; (PVC rigido/PVC rigido): ca. 8 sec

Chiusura fessura: max 0,1 mm

Tempo d'indurimento (a +20°C, 50% umidità relativa): ca. 16 h

Temperatura di lavorazione: da +5 °C a +30 °C

Stoccaggio: 12 mesi, all'asciutto e in confezione originale, da +15 °C a +25 °C (nel corso della conservazione, la viscosità aumenta.)

COSMO CA-500.110



Il COSMO CA-500.110 Super rapido è una colla istantanea che polimerizza con l'aria e l'umidità del materiale.

Solo poche gocce della **COSMO CA-500.110 colla istantanea superveloce** sono sufficienti per la maggior parte delle applicazioni per ottenere connessioni forti. I pratici flaconi in PE permettono di applicare l'adesivo molto preciso sulle parti da unire.

Grazie alla sua capacità di adesione a molti diversi materiali, **COSMO CA-500.110** è adatto per tanti lavori nell'ambito artigianale e nell'industria specializzata, principalmente per l'incollaggio di varie superfici in gomma e plastica (nella produzione di finestre e porte, ad esempio, è ideale per l'incollaggio di guarnizioni e profili di tenuta in EPDM).

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- tappo dosatore chiudibile
- tempi di incollaggio brevi; resistenza molto elevata
- alta resistenza al freddo, al calore e agli agenti atmosferici; ottima stabilità ai raggi UV
- buona bagnabilità dei supporti

CONTENUTO	COLORE	CF	CODICE VBH
20 g	trasparente	20 flaconi	865.834 / 0020
50 g	trasparente	20 flaconi	856.834 / 0050 

DATI TECNICI

Materiale di base: cianoacrilati modificati, senza solventi

Colore (collante essiccato): trasparente

Caratteristiche (collante essiccato): duro

Viscosità (in base a piastra-cono (3 000 s-1) a +25 °C): ca. 20 mPa*s

Densità (EN 542 a +20 °C): ca. 1,05 g/cm³

Solidità funzionale (EPDM/EPDM - guarnizione profilo): ca. 4 sec ; (PVC rigido/PVC rigido): ca. 8 sec

Chiusura fessura: max 0,1 mm

Tempo d'indurimento (a +20°C, 50% umidità relativa): ca. 16 h

Ambito rammollimento: a ca. +80 °C

Temperatura di lavorazione (colla e substrati): da +5 °C a +30 °C

Stoccaggio: 12 mesi, all'asciutto e in confezione originale, al riparo dai raggi solari diretti, da +15 °C a +25 °C

ADESIVO ALLUMINIO 2K



Il **greenteQ adesivo alluminio 2K** viene impiegato per l'incollaggio di angoli di porte e finestre in alluminio anodizzato e rivestito, come anche per profili per finestre, porte e facciate in alluminio. Dopo il processo d'incollaggio i profili sono verniciabili a polvere.

Inoltre il **greenteQ adesivo alluminio 2K** viene impiegato nelle strutture composite di laminati per la costruzione di veicoli di trasporto e per l'incollaggio di altri materiali, come l'alluminio HPL.

L'adesivo brilla per la semplice manipolazione delle cartucce tandem con beccuccio statico.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- eccellente incollaggio strutturale di angoli in alluminio
- dopo l'indurimento verniciabile a polvere
- utilizzo semplice delle cartucce tandem grazie al beccuccio statico

CONTENUTO / DESCRIZIONE	COLORE	CF	CODICE VBH
550 g	bianco	10 cartucce	180.025 / 0034
550 g	beige	10 cartucce	180.025 / 0032
900 g	bianco	10 cartucce	180.025 / 0033
900 g	beige	10 cartucce	180.025 / 0037
Beccuccio statico		75 beccucci	217.271 / 2114

DATI TECNICI

Materiale di base:
adesivo PU - bicomponente, privo di solventi

Colore (collante essiccato): bianco-beige / beige

Durezza (DIN 53505):
85 Shore-D

Proporzione di miscelazione: 1:1

Viscosità: bassa

Densità (EN 542 a +20 °C): ca. 1,52 g/cm³

Formazione della pelle (dosa di 100 g a +20°C): ca. 60 min

Tempo di lavorazione (a +20°C): ca. 45 min
(a +30°C la metà; a +10°C il doppio)

Tempo d'indurimento (a +20°C, 60% umidità relativa): ca. 24 h;
resistenza finale: 7 gg

Temperatura di lavorazione: da +7 °C a +30 °C

Stoccaggio:
12 mesi, all'asciutto e in confezione originale, da +15 °C a +25 °C

DA USARE CON BECCUCCIO STATICO!

COSMO PU-200.280



Il **COSMO PU-200.280** è un adesivo bicomponente ad alta resistenza in una pratica cartuccia tandem con un tubo miscelatore statico.

Realizza connessioni costruttive forti con eccellente resistenza al calore e agli agenti atmosferici.

L'ampia gamma di adesione del **COSMO PU-200.280** gli consente di essere utilizzato per molte diverse aree di applicazione, ad esempio per l'incollaggio degli angoli nella produzione di porte e finestre, per l'incollaggio dei giunti di pannelli di cartongesso e granulato di cemento, con una larghezza da ≥3 mm a ≤8 mm.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- senza solventi, tixotropico, non gocciola
- giunto di incollaggio tenace
- buona resistenza agli agenti atmosferici
- verniciabile con molti sistemi di colori
- successivamente trattabile a polvere
- nell'incollaggio di legno in base a DIN EN 204 gruppo di sollecitazione D4
- facilità di impiego della cartuccia tandem con beccuccio statico

CONTENUTO	COLORE	CF	CODICE VBH
2 x 190 ml	beige	10 cartucce	304.374 / 0000
2 x 310 ml	beige	10 cartucce	304.374 / 0900
Beccuccio statico		75 beccucci	217.271 / 2114

DATI TECNICI

Materiale di base:
colla PUR bicomponente a reazione

Colore (collante essiccato): beige

Durezza (DIN 53505):
ca. 85 Shore-D

Proporzione di miscelazione: 1:1

Viscosità:
bassa-pastosa

Densità (EN 542 a +20 °C): ca. 1,52 g/cm³

Formazione della pelle (dosa di 100 g a +20°C): ca. 60 min

Tempo di lavorazione (a +20°C): ca. 30 min
Solidità funzionale (a +20°C): ca. 6 h

Tempo d'indurimento (a +20°C, 60% umidità relativa): ca. 24 h;
resistenza finale: 7 gg

Temperatura di lavorazione: da +7 °C a +30 °C

Stoccaggio:
15 mesi, all'asciutto e in confezione originale, da +15 °C a +25 °C

DA USARE CON BECCUCCIO STATICO!

COSMO HD-150.160 - COERENTEMENTE ECOLOGICA!



Sigillante adesivo trasparente **“COSMO-IBRIDO”** con buona stabilità UV, sviluppato sulla base di materie prime alternative.

La colla **COSMO HD-150.160** viene utilizzata per il montaggio di battiscopa, posa di laminati e canalette per cavi e per incollare elementi sandwich per facciate (cassette).

Inoltre, il **COSMO HD-150.160** si usa per l'incollaggio del vetro nella produzione di mobili e vetrine, per il fissaggio di cartelli, nella costruzione di apparecchiature e impianti, nella costruzione e sovrastrutture di veicoli, nonché in vari settori industriali.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- non soggette all'obbligo di contrassegno (in conformità alla disposizione sulle sostanze pericolose)
- buone caratteristiche di aderenza su diverse superfici
- compatibile con la pietra naturale
- non schiumoso, senza solventi e buona stabilità UV
- giunto di incollaggio elastico e trasparente
- restringimento esiguo
- compensa la dilatazione di diversi materiali

CONTENUTO	COLORE	CF	CODICE VBH
290 ml	trasparente	20 cartucce	999.999 / 8724

DATI TECNICI

Materiale di base:
1-K polimero silano-terminato reticolante all'umidità

Colore (collante essiccato): trasparente

Durezza (DIN 53505):
ca. 38 Shore-A

Viscosità:
ca. 300.000 mPa*s

Densità (EN 542 a +20 °C): ca. 1,05 g/cm³

Allungamento a rottura (DIN 53504):
ca. 150%

Formazione della pelle (500 µm-PE/PVC a +20°C): ca. 10 min

Tempo d'indurimento (a +20°C, 50% umidità relativa): ca. 4mm in 24 h; **resistenza finale:** 7 gg

Resistenza al taglio (DIN EN 1465):
ca. 2,1 N/mm²

Temperatura di lavorazione: da 0 °C a +30 °C

Stoccaggio:
12 mesi, all'asciutto e in confezione originale, da +15 °C a +25 °C

COSMO PU-100.110



Con il **COSMO PU-100.110** hai a portata di mano l'adesivo ideale per quasi tutti i comuni incollaggi nell'area di montaggio. È possibile utilizzare questo universale adesivo potente anche con carichi estremi, per ottenere un collegamento sicuro e permanente delle parti da unire, indipendentemente dal settore artigianale o industriale.

L'adesivo **COSMO PU-100.110** si differenzia dai prodotti concorrenti convenzionali, ad esempio, per le seguenti caratteristiche:

- Polimerizzazione rapida e controllata anche di perline adesive spesse 4 mm
- giunto di colla viscoplastica e resiliente invece di connessioni dure e fragili

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- buona aderenza su diversi materiali per la costruzione in legno (gruppo di sollecitazione D4), ceramica, metalli, duroplastici e termoplastici
- compatibile con la pietra naturale
- applicazione semplice con essiccazione rapida ed omogenea
- si gonfia (forma schiuma) durante il processo di presa!
- giunto di incollaggio viscoplastico, senza solventi
- tixotropico, non gocciola
- restringimento esiguo con unione forte
- buona resistenza degli incollaggi a caldo e agli agenti atmosferici
- verniciabile con molti sistemi di colori e levigabile

CONTENUTO	COLORE	CF	CODICE VBH
310 ml	beige	20 cartucce	325.000 / 0310

DATI TECNICI

Materiale di base:
poliuretano a reticolazione a umido 1-K

Colore (collante essiccato): beige

Viscosità: mediamente viscosa-pastosa

Densità (EN 542 a +20 °C): ca. 1,52 g/cm³

Formazione della pelle (500 µm-PE/PVC a +20°C): ca. 2 - 5 min

Solidità funzionale (a +20°C): ca. 15 min

Tempo d'indurimento (a +20°C, 50% umidità relativa): ca. 2,5mm in 24 h; **resistenza finale:** 7 gg

Resistenza incollaggio a caldo (DIN EN 14257): ca. 7,6 N/mm²

Temperatura di lavorazione: da 7 °C a +30 °C

Stoccaggio:
24 mesi, all'asciutto e in confezione originale, da +15 °C a +25 °C

EXTRA FORTE CON INDURIMENTO MOLTO VELOCE!

COLLA D4 1K



La **greenteQ Colla D4 1K** è una colla PVAc approvata secondo DIN EN 204. È stata classificata secondo le direttive "Definizione della forza adesiva dei collegamenti longitudinali in una prova di trazione al caldo" / DIN EN 14257: 2006-09 – Adesivi generali e adesivi per legno - (WATT 91 DIN EN 14257: 2006) con un valore medio di 7,29 N/mm².

greenteQ Colla D4 1K è caratterizzata da brevi tempi di presa che diminuiscono a temperature più alte. La **greenteQ colla D4 1K** viene impiegata in diversi ambiti ed è ideale per l'incollaggio nella produzione di porte e finestre di legno, con pressatura a temperature elevate.

DATI TECNICI

Materiale di base:
polivinilacetato in dispersione

Colore: bianco

Viscosità:
ca. 5000 - 6000 mPa*s

Valore pH: ca. 4 - 5

Umidità legno: 8 - 10%

Temperatura ambiente, materiale, colla:
+18 °C a +20 °C

Temperatura minima per formazione pelle:
+8 °C

Tempo aperto per 150 g/m²: fino 8 min.

Quantità d'applicare per incollaggio di montaggio:
150 - 190 g/m²

Potenza di pressatura per tipo di incollaggio:
0,1 - 0,5 N/mm²

Tempi di pressatura:
- Incollaggio di montaggio: ca. 12 min.
- Con pressa a ciclo breve (+70°C): da 60 sec.

Incollaggio di angoli, giunzioni, ecc.:
da 18 - 30 min.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- ottima resistenza all'acqua tramite la pressatura a temperature alte
- monocomponente D4 e quindi immediatamente applicabile
- presa abbastanza veloce
- ottima resistenza ad alte temperature
- tempi di pressatura brevi e buon comportamento di presa
- ideale per l'incollaggio dei bordi finestra
- nessun scolorimento delle giunzioni attraverso il calore della pressa
- lavorazione dei giunti di colla delicata sugli strumenti
- dopo il lavoro lavare gli utensili con acqua, prima che la colla essicchi
- se addensato, mescolare semplicemente accuratamente

FORNITURA	CONTENUTO	CF	CODICE VBH
Fustino con rubinetto a scarico	30 kg	1 pezzo	180.022 / 0002

COLLA D3



La **greenteQ Colla D3** è una colla a base di PVAc, certificata secondo DIN EN 204. Questa colla monocomponente adempie ai requisiti della classe D3. È caratterizzata da una presa relativamente veloce, permettendo così dei tempi di pressatura abbastanza brevi. Le fughe di giunzione incollate mostrano un'ottima tenuta alle alte temperature.

La **greenteQ Colla D3** può essere utilizzata in diversi ambiti: Incollaggio a piano di impiallaccature decorative, incollaggio ad alta frequenza, incollaggio di montaggio, incollaggio di giunzioni di tavole, blocchi di legno tenero, pannelli truciolari ed essenze dure.

DATI TECNICI

Materiale di base:
polivinilacetato in dispersione

Colore: bianco

Viscosità:
ca. 11.500 mPa*s

Valore pH: ca. 3

Umidità legno: 8 - 10%

Temperatura ambiente, materiale, colla:
+18 °C a +20 °C

Temperatura minima per formazione pelle:
+6 °C

Tempo aperto per 150 g/m²: fino 9 min.

Quantità d'applicare per incollaggio piano di montaggio:
100 - 140 g/m²;
140 - 180 g/m²

Potenza di pressatura per tipo di incollaggio:
0,1 - 0,8 N/mm²

Tempi di pressatura:
- Incollaggio di montaggio: ca. 8 - 15 min.
- Con pressa a ciclo breve (+70°C): da 50 sec.

Incollaggio di angoli, giunzioni, ecc.:
da 10 - 15 min.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- buona resistenza all'acqua
- monocomponente D3 e quindi immediatamente applicabile
- presa relativamente veloce
- buona resistenza ad alte temperature
- tempi brevi di pressatura
- ideale per l'incollaggio di angolari
- nessun scolorimento delle giunzioni
- lavorazione dei giunti di colla delicata sugli strumenti
- dopo il lavoro lavare gli utensili con acqua, prima che la colla essicchi
- se addensato, mescolare semplicemente accuratamente

FORNITURA	CONTENUTO	CF	CODICE VBH
Fustino con rubinetto a scarico	30 kg	1 pezzo	180.021 / 0002

PULITORE PVC 20



Il **greenteQ Pulitore PVC 20** viene utilizzato come detergente non solvente con attributo antistatico per la pulizia di varie plastiche come PVC, PMMA, PC, SAN e superfici laminate in aziende specializzate.

È particolarmente indicato per la pulizia di polvere, residui di adesivo dalla pellicola protettiva, pennarelli, tracce di gomma, schiuma PUR fresca e residui di sigillanti freschi, nonché schizzi di catrame e bitume. L'antistatico incorporato impedisce efficacemente che le superfici del profilo si sporchino di nuovo facilmente.

Grazie alla sua buona compatibilità con molte superfici in plastica e al suo effetto antistatico, il **greenteQ Pulitore PVC 20** è particolarmente adatto anche per allestimento fieristico, produzione di segnaletica e molte altre aree industriali di PVC.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- non solvente
- esente da aromati e idrocarburi clorurati
- antistatico
- impedisce il rapido imbrattamento
- ottima compatibilità su molte superfici di plastica

CONTENUTO	COLORI	CF	CODICE VBH
1.000 ml	trasparente	10 bottiglie in metallo	217.272 / 3171



DATI TECNICI

Materiale di base: idrocarburi alifatici misti, privo di aromatici e clorurati

Colore: trasparente

Densità (EN 542 a +20 °C): ca. 0,71 g/cm³

Temperatura di lavorazione: da +5 °C

Punto di infiammabilità: -14 °C

Temperatura di autoaccensione: +260°C

Stoccaggio: 24 mesi, all'asciutto e in confezione originale, da +15 °C a +25 °C

COSMO CL-300.140



Il **COSMO CL-300.140** è un detergente non solvente con un agente antistatico per la pulizia di profili in PVC duro, laminati Renolit e PUR. Questo detergente è particolarmente adatto per rimuovere polvere, residui di adesivo della pellicola protettiva, pennarelli, tracce di gomma, schiuma PUR fresca e residui di silicone fresco. L'agente antistatico previene efficacemente la rapida tendenza all'imbrattamento.

Grazie alla buona compatibilità su molte superfici in plastica - combinata con l'effetto antistatico - il **COSMO CL-300.140** viene utilizzato soprattutto nella produzione di finestre e porte, allestimento fieristico, industria di segnaletica e pubblicitaria, nonché in molti settori di lavorazione di plastica.

DATI TECNICI

Materiale di base: idrocarburi alifatici misti

Colore: trasparente

Densità (EN 542 a +20 °C): ca. 0,71 g/cm³

Temperatura di lavorazione: da +5 °C a +30 °C

Temperatura durante il trasporto: da -30 °C a +35 °C

Stoccaggio: 24 mesi, all'asciutto e in confezione originale, da +15 °C a +25 °C

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- non solvente
- caratteristiche antistatiche
- rapida essiccazione
- buona compatibilità su numerose superfici in materiali sintetici

CONTENUTO	COLORI	CF	CODICE VBH
1.000 ml	trasparente	12 bottiglie in metallo	856.837 / 0001

PULITORE PVC 10



Il **greenteQ Pulitore PVC 10** è un detergente leggermente aggressivo per la pulizia di superfici in PVC rigido e viene utilizzato in aziende specializzate nella produzione di finestre in PVC.

Il **greenteQ Pulitore PVC 10** è ideale per preparare le superfici all'incollaggio e per rimuovere marcature e altri tipi di sporco.

Il **greenteQ Pulitore PVC 10** è adatto per la pulizia di materiali sintetici non-trasparenti termoplastici e termoidurenti nei vari campi industriali.

Su superfici particolarmente ricoperte di polvere è necessario un pretrattamento con il **greenteQ Pulitore PVC 20**.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- leggermente solvente
- esente da aromatici e idrocarburi clorurati
- antistatico
- sufficiente una sola passata della superficie da pulire
- rimuove segni e sporco grossolano

CONTENUTO	COLORI	CF	CODICE VBH
1.000 ml	trasparente	10 bottiglie in metallo	180.025 / 0040



DATI TECNICI

Materiale di base: miscela di esteri di acidi monocarbossilici, non contiene aromatici o idrocarburi clorati

Colore: trasparente

Densità (EN 542 a +20 °C): ca. 0,90 g/cm³

Temperatura di lavorazione: da +5 °C

Punto di infiammabilità: -4 °C

Temperatura di autoaccensione: +460°C

Stoccaggio: 24 mesi, all'asciutto e in confezione originale, da +15 °C a +25 °C

COSMO CL-300.120



Il **COSMO CL-300.140** è un detergente leggermente dissolvente per la preparazione di incollaggi e per rimuovere marcature e sporco grossolano su profili in PVC rigido bianco.

La resistenza agli agenti atmosferici dei profili puliti in combinazione con la colla per **PVC COSMO-SL 660.130** è stata testata e trovata idonea dall'istituto di prova ufficialmente riconosciuto per le materie plastiche – "Süddeutsches Kunststoff-Zentrum" di Würzburg - in base alla Direttiva RAL 716/1 Parte 1 Sezione 3.2.5.

In caso di superfici molto polverose eseguire una prepulizia con **COSMO CL-300.140**.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- debolmente solvente su PVC rigido
- nessuna compromissione della resistenza agli agenti atmosferici dei profili in PVC puliti
- asciugatura rapida

CONTENUTO	COLORI	CF	CODICE VBH
1.000 ml	trasparente	12 bottiglie in metallo	856.836 / 0001 

DATI TECNICI

Materiale di base: esteri degli acidi monocarbossilici misti

Colore: trasparente

Densità (EN 542 a +20 °C): ca. 0,90 g/cm³

Temperatura di lavorazione: da +5 °C a +30 °C

Temperatura durante il trasporto: da -30 °C a +35 °C

Stoccaggio: 24 mesi, all'asciutto e in confezione originale, da +15 °C a +25 °C

PULITORE PER ALLUMINIO



Il **greenteQ Pulitore alluminio** con poco odore viene utilizzato nell'industria e artigianato, perché asciuga rapidamente. Grazie alla sua ottima compatibilità, è perfetto per l'impiego su molte superfici verniciate in settori, in cui si lavorano materiali sintetici e metallici. Viene utilizzato per la pulitura di profili PU come profili in alluminio anodizzato o rivestito. Il pulitore rimuove polveri, collanti della pellicola protettiva, tracce di gomma, schiuma PU fresca e residui di silicone fresco, nonché macchie di catrame e bitume.

Il **greenteQ Pulitore alluminio** viene impiegato per la pulizia di superfici prima dell'incollaggio, nonché per la rimozione di residui di colla fresca di adesivi epossidici 2K, 1K-PUR-, 2K-PUR 2K-Epoxid- collanti e dagli utensili di lavoro. È adatto per la pulizia e l'allungamento (per quanto riguarda la viscosità dell'adesivo) di sistemi adesivi.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- non solvente
- esente da aromatici e idrocarburi clorurati
- con poco odore
- si asciuga rapidamente
- compatibile con molte superfici verniciate, rivestiti a polvere e anodizzate

CONTENUTO	COLORI	CF	CODICE VBH
1.000 ml	trasparente	10 bottiglie in metallo	180.025 / 0042

DATI TECNICI

Materiale di base:
miscela di idrocarburi alifatici, privo di aromi e idrocarburi clorati

Colore: trasparente

Densità (EN 542 a +20 °C): ca. 0,71 g/cm³

Temperatura di lavorazione: da +5 °C

Punto di infiammabilità: -14 °C

Temperatura di auto-accensione: +260°C

Stoccaggio:
24 mesi, all'asciutto e in confezione originale, da +15 °C a +25 °C

Confezione originaria:
bottiglia in metallo 1000 ml

Confezione:
10 bottiglie per cartone

COSMO CL-300.150



Il **greenteQ Pulitore alluminio** con poco odore viene utilizzato nell'industria e artigianato, perché asciuga rapidamente. Grazie alla sua ottima compatibilità, è perfetto per l'impiego su molte superfici verniciate in settori, in cui si lavorano materiali sintetici e metallici. Viene utilizzato per la pulitura di profili PU come profili in alluminio anodizzato o rivestito. Il pulitore rimuove polveri, collanti della pellicola protettiva, tracce di gomma, schiuma PU fresca e residui di silicone fresco, nonché macchie di catrame e bitume.

Il **greenteQ Pulitore alluminio** viene impiegato per la pulizia di superfici prima dell'incollaggio, nonché per la rimozione di residui di colla fresca di adesivi epossidici 2K, 1K-PUR-, 2K-PUR 2K-Epoxid- collanti e dagli utensili di lavoro. È adatto per la pulizia e l'allungamento (per quanto riguarda la viscosità dell'adesivo) di sistemi adesivi.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- non solvente
- esente da aromatici e idrocarburi clorurati
- con poco odore
- si asciuga rapidamente
- compatibile con molte superfici verniciate, rivestiti a polvere e anodizzate

CONTENUTO	COLORI	CF	CODICE VBH
1.000 ml	trasparente	12 bottiglie in metallo	872.099 / 0001

DATI TECNICI

Materiale di base:
miscela di idrocarburi alifatici, privo di aromi e idrocarburi clorati

Colore: trasparente

Densità (EN 542 a +20 °C): ca. 0,71 g/cm³

Temperatura di lavorazione: da +5 °C

Punto di infiammabilità: -14 °C

Temperatura di auto-accensione: +260°C

Stoccaggio:
24 mesi, all'asciutto e in confezione originale, da +15 °C a +25 °C

Confezione originaria:
bottiglia in metallo 1000 ml

Confezione:
10 bottiglie per cartone

SET DI PULIZIA E CURA



Il greenteQ Set di pulizia e cura è idoneo per tutte le guarnizioni, la ferramenta e le superfici di finestre, porte e facciate di legno, PVC e alluminio.

Pulitore:

Pulitore intenso senza solventi per serramenti e tapparelle in profili di alluminio anodizzato, in materiale poliuretano e in PVC. Le superfici in legno devono essere verniciate o velate con uno spesso strato. Pulizia di vetro e superfici lucide senza aloni.

Manutenzione guarnizioni:

Per la cura e funzionalità delle guarnizioni. Mantiene la flessibilità ed evita in estate l'incollaggio delle guarnizioni ed in inverno il collegamento delle guarnizioni ai profili.

Olio per ferramenta:

Per la cura e la funzionalità della ferramenta e le cerniere. Mantiene le qualità di scorrimento delle parti mobili ed evita con ciò l'attrito che porta di solito alla rottura di metalli e inoltre fa da protettore aggiuntivo contro la corrosione.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- pulizia di superfici
- cura delle guarnizioni - mantiene la flessibilità del materiale nonché evita l'incollaggio / il collegamento delle guarnizioni ai profili
- manutenzione della ferramenta e cerniere - mantiene le qualità di scorrimento delle parti mobili (evitando l'attrito che porta di solito alla rottura di metalli)
- protezione contro la corrosione

CONTENUTO	CF	CODICE VBH
1 Set	40 set in cartone/960 set su pallet	217.273 / 0766

INFORMAZIONI

1 bottiglietta da 100 ml pulitore per PVC bianco e colorato – senza solventi

1 bottiglietta da 30 ml olio per ferramenta

1 bottiglietta da 30 ml manutenzione per guarnizioni

1 salvietta di pulitura bianca

1 istruzioni d'uso

personalizzabile
CON IL VOSTRO LOGO E LAYOUT!
 CONTATTATECI:
 SALES@VBH.IT

COSMO CL-SERVICE SET



SPECIAL COLOR

Il set premium con speciale detergente per colori per profili decorativi in PVC e alluminio.

Latte detergente standard

Detergente abrasivo intensivo senza solventi per infissi in alluminio anodizzato, porte, finestre e tapparelle in PU, PVC duro bianco e altre superfici lisce in plastica.

Detergente speciale COLOR

Detergente tensioattivo per tutte le superfici di costruzione di finestre, porte e facciate in legno, plastica e alluminio. Le superfici in legno devono essere verniciate o smaltate con uno spesso strato. Pulisce inoltre senza aloni vetro e superfici lisce e lucide.

Il set per la pulizia, protezione e manutenzione di finestre, porte, persiane, guarnizioni e componenti meccanici sono disponibili in 2 versioni:

BASIC

Il set base con il latte detergente standard per la tua pubblicità come aggiunta ai tuoi serramenti o come regalo per i tuoi clienti.

INFORMAZIONI

SET BASIC WHITE

Latte detergente PVC: 100ml

Salviette di pulizia per guarnizioni: 3 pezzi

Olio per ferramenta: flacone da 30 ml

Salvietta di pulitura: 1 pezzo

Istruzioni d'uso: 1 pezzo

SET SPECIAL COLOR

Detergente speciale per colori: 100ml

Salviette di pulizia per guarnizioni: 3 pezzi

Olio per ferramenta: flacone da 30 ml

Salvietta di pulitura: 1 pezzo

Istruzioni d'uso: 1 pezzo

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- pulizia di superfici
- manutenzione e cura di guarnizioni, ferramenta e cerniere
- protezione contro la corrosione

DESCRIZIONE	CONTENUTO	CODICE VBH
PVC BASIC WHITE	1 Set	390.797 / 0000
PVC/ALU SPECIAL COLOR	1 Set	390.798 / 0000

SPRAY ZINCO BRILLANTE



Il **greenteQ Spray zinco brillante** fornisce una protezione esterna contro la corrosione a vari metalli e possiede buone doti adesive su metalli non ferrosi ed acciai.

Il **greenteQ Spray zinco brillante** è utilizzato per riparare parti zincate danneggiate, per la zincatura di punti di foratura o saldatura, per la protezione di parti esposte agli agenti atmosferici ed in ogni situazione in cui elementi metallici devono essere protetti dalla corrosione.

DATI TECNICI

Materiale di base:
pittura acrilicoresinosa

Forma: aerosol

Aspetto: argento

Odore:
simile a acetone

Densità: 0,711 g/cm³

Resistenza a temperatura:
fino a +900 °C

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- forma rapidamente una pellicola asciutta e dalla superficie liscia con capacità adesiva elevata e alta resistenza
- resiste a temperature fino a +900°C e ha buona resistenza ad acqua e sporco
- possiede un alto grado di brillantezza e colore simile a metallo appena zincato, la saldatura è possibile senza problemi dato l'alto contenuto metallico e anche la verniciatura senza primer addizionali è possibile (si consiglia però di eseguire dei test!)

DESCRIZIONE	CONTENUTO	CF	CODICE VBH
greenteQ spray zinco brillante	400 ml	12 lattine	180.025 / 2003

SILICONE SPRAY



Il **greenteQ Silicone spray** è uno spray protettivo, esente da grassi, anti-grippanti, agenti conservanti per plastica, legno, gomma e metalli. greenteQ spray al silicone ha un campo di applicazione molto ampio, Impedisce l'accumulo di residui di adesivo su presse e guide nel caso di lavorazione di carta e legno. L'uso dello spray su barre e bordi da tagliare permette un taglio pulito, su nastri trasportatori evita l'adesione di merci agli stessi, adatto anche a guide di scorrimento e in tutti i casi di movimentazione tecnologica.

Il **greenteQ Silicone spray** con elevata resistenza alla temperatura e buona resistenza elettrica, isola, protegge e preserva le parti in plastica, gomma e metallo, formando un film lubrificante, che garantisce quindi una buona finitura superficiale idrorepellente e antistatica.

DATI TECNICI

Materiale di base:
olio di silicone

Forma: aerosol

Aspetto: trasparente

Odore: come benzina

Densità: 0,580 g/cm³

Resistenza a temperatura:
fino a +150 °C

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- lubrifica in modo impercettibile
- film lubrificante non resinoso e pulito
- buona finitura superficiale
- alta resistenza alla temperatura
- protegge contro ossidazione e corrosione
- buona resistenza elettrica
- idrorepellente ed antistatico

DESCRIZIONE	CONTENUTO	CF	CODICE VBH
greenteQ silicone spray	400 ml	12 lattine	180.025 / 2001

SPRAY PER FERRAMENTA



cerniere, giunti, molle e guide. Esso è adatto anche a mantenere efficienti e puliti filetti, carrelli, molle, maniglie di porte e finestre ed altra meccanica fine. Protegge ed allontana acqua ed umidità dalle superfici metalliche ed utensili.

Lo **spray per ferramenta di greenteQ** può aiutare a pulire le superfici da segni di pennarello, grasso, gomma e residui di colle, lasciando uno strato protettivo contro l'ossidazione e corrosione. È adatto a metalli di ogni tipo e può essere impiegato anche nella pulizia di metalli arrugginiti e per svitare viti dadi e bulloni bloccati e corrosi grazie alla profonda penetrazione ed all'azione capillare.

Il **greenteQ Spray per ferramenta** è un olio fluido senza silicone per la lubrificazione e il mantenimento della ferramenta di porte e finestre. Il **greenteQ Spray per ferramenta** risulta indicato per lubrificare e mantenere efficienti parti meccaniche in movimento quali:

Il **greenteQ Spray per ferramenta** è adatto anche per macchine per la lavorazione del legno, binari scorrevoli, cerniere, cassette, lame per seghe e frese. Evita la breve accumulazione di resina ed è idoneo per aree difficilmente accessibili.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- protezione dalla corrosione
- solvente per ruggine
- lubrificante
- spray per contatti
- pulitore

DESCRIZIONE	CONTENUTO	CF	CODICE VBH
greenteQ spray per ferramenta	400 ml	12 lattine	180.025 / 2006

DATI TECNICI

Materiale di base:
olio su base minerali

Forma: aerosol

Aspetto:
giallo trasparente

Odore:
simile a solvente

Densità: 0,840 g/cm³

Resistenza a temperatura:
fino a +80 °C



SPRAY PRIMER



Primer pronto all'uso per favorire l'adesione di pellicole, nastri butilici e adesivi per pellicole.

Il **greenteQ Spray Primer** è un primer da spruzzatura pronto per l'uso per promuovere l'adesione delle nostre pellicole greenteQ e dei nastri butilici nonché per i nostri greenteQ adesivi per pellicole su varie superfici edili comuni, come intonaco, cemento, calcestruzzo aerato, mattoni, PVC duro e varie lamiere.

È estremamente facile da usare: spruzzare il **greenteQ Spray Primer** sulla superficie da adescare e lasciarlo appassire. La lavorazione avviene dalla bomboletta spray, senza la necessità di ulteriori utensili di lavoro.

DATI TECNICI

Materiale di base:
liquido sintetico a base di solvente con gas etere dimetilico pressurizzato

Aspetto: trasparente

Densità: 0,70 g/cm³

Tempo di appassimento: 3 - 5 min

Punto di infiammabilità: -20 °C

Temperatura di lavorazione: da -5 °C

Resistenza a temperatura: da -25 °C a 70 °C, temporaneamente +80 °C

Quantità d'applicare: 100 ml per ca. 1,2 m

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- pronto per l'uso immediato
- estremamente facile da usare
- idoneo per sottofondi assorbenti e non assorbenti
- tipo di spruzzatura modificabile ruotando l'ugello di spruzzatura
- non sono necessari altri strumenti di elaborazione
- ottima adesione a vari materiali da costruzione
- durata minima di conservazione di 12 mesi

DESCRIZIONE	CONTENUTO	CF	CODICE VBH
greenteQ spray primer	500 ml	12 lattine	217.276 / 0215

TASSELLI PER VETRI BIANCHI, GRIGI, NERI, BLU, ROSSI, GIALLI, VERDI



Le caratteristiche del materiale PP

Modulo e: 1600 N/mm²

Il modulo di elasticità (modulo e) esprime l'elasticità del materiale. (per esempio acciaio 210000 N/mm², gomma 5N/mm²).

Durezza con penetratore a sfera: ca. 80 N/mm²

La durezza con penetratore a sfera indica quanta forza serve per schiacciare un pezzettino che ha la dimensione di 1 mm². Questa procedura di verifica avviene con una sfera standardizzata. 1N (Newton) corrisponde a 0,0981 kg/mm², di conseguenza 80N corrispondono a 7,848kg/mm².

Stabilità dimensionale al calore: 90 - 115°C

La stabilità dimensionale al calore indica la temperatura alla quale un materiale comincia a stemperarsi. Se per un certo arco di tempo viene superato questo livello di temperatura, diminuiscono i legami chimici e il materiale comincia a stemperarsi.

I **greenteQ Tasselli per vetri** vengono prodotti in polipropilene (PP) di alta qualità e sono disponibili in diverse dimensioni e spessori. Evitano il contatto degli angoli del vetro con i profili e quindi eventuali danneggiamenti dei bordi del vetro. Distribuiscono il peso del vetro in maniera ottimale sul battente, impedendo così la deformazione, garantendo il posizionamento giusto dell'anta e del telaio e un funzionamento ottimale del profilo.

I **greenteQ Tasselli per vetri** sono inoltre dotati di un labirinto di ventilazione intelligente sul lato inferiore, che consente all'aria di circolare in tutte le direzioni.

La superficie di appoggio media dei **greenteQ Tasselli per vetri** ha una dimensione di ca. 525 mm². Teoricamente risulta una resistenza alla compressione di più di 4 tonnellate. 525mm² x 80N/mm² = 42000N/mm² = 4120,2kg

Si consiglia quindi, per un peso del vetro superiore ai 150 - 160 kg, di usare due tasselli per vetri in sequenza per ottenere un'ottimale distribuzione della pressione e per minimizzare il rischio di rotture del bordo del vetro (peso massimo per ferramenta DK = 130 kg).

Un altro vantaggio, in combinazione con i **greenteQ spessori per vetri**, è che i **greenteQ Tasselli per vetri** hanno una maggiore adesione su questi spessori e quindi il rischio di scivolare lateralmente è ridotto.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- sistema di ventilazione a labirinto per un'ottimale drenaggio e ventilazione longitudinale e trasversale
- materiale resistente ai plastificanti polipropilene e quindi compatibile con i comuni ponti di vetraggio Tremco, Kömmerling, ecc. (certificati disponibili)
- distribuzione e rimozione ottimali del carico secondo le linee guida Hadamar con una media area di appoggio minima di 700 mm²
- resistente all'invecchiamento
- equalizzazione ottimale della pressione del vapore con finestre in legno

TASSELLI PER VETRI BIANCHI, GRIGI, NERI



COLORE	MISURE	CF	CODICE VBH
bianco	20 x 1 mm	1.000	801.947 / 0001
bianco	22 x 1 mm	1.000	801.953 / 0001
bianco	24 x 1 mm	1.000	801.959 / 0001
bianco	26 x 1 mm	1.000	801.965 / 0001
bianco	28 x 1 mm	1.000	809.638 / 0001
bianco	30 x 1 mm	1.000	801.971 / 0001
bianco	32 x 1 mm	1.000	966.464 / 0001
bianco	34 x 1 mm	1.000	818.548 / 0001
bianco	36 x 1 mm	1.000	966.449 / 0001
bianco	40 x 1 mm	1.000	375.825 / 0001
bianco	46 x 1 mm	1.000	217.274 / 8295
bianco	50 x 1 mm	1.000	385.681 / 0001

COLORE	MISURE	CF	CODICE VBH
grigio	26 x 8 mm	500	801.965 / 0008

COLORE	MISURE	CF	CODICE VBH
nero	20 x 6 mm	1.000	801.947 / 0006
nero	22 x 6 mm	1.000	801.953 / 0006
nero	24 x 6 mm	1.000	801.959 / 0006
nero	26 x 6 mm	500	801.965 / 0006
nero	28 x 6 mm	500	809.638 / 0006
nero	30 x 6 mm	500	801.971 / 0006
nero	32 x 6 mm	500	966.464 / 0006
nero	34 x 6 mm	500	818.548 / 0006
nero	36 x 6 mm	500	966.449 / 0006
nero	40 x 6 mm	500	375.825 / 0006
nero	46 x 6 mm	250	388.495 / 0006
nero	50 x 6 mm	500	385.681 / 0006
nero	54 x 6 mm	500	399.239 / 0006

COLORE	MISURE	CF	CODICE VBH
nero	56 x 6 mm	500	399.247 / 0006
nero	60 x 6 mm	500	399.686 / 0006

TASSELLI PER VETRI BLU E ROSSI



COLORE	MISURE	CF	CODICE VBH	COLORE	MISURE	CF	CODICE VBH
blu	20 x 2 mm	1.000	801.947 / 0002	rosso	20 x 3 mm	1.000	801.947 / 0003
blu	22 x 2 mm	1.000	801.953 / 0002	rosso	22 x 3 mm	1.000	801.953 / 0003
blu	24 x 2 mm	1.000	801.959 / 0002	rosso	24 x 3 mm	1.000	801.959 / 0003
blu	26 x 2 mm	1.000	801.965 / 0002	rosso	26 x 3 mm	1.000	801.965 / 0003
blu	28 x 2 mm	1.000	809.638 / 0002	rosso	28 x 3 mm	1.000	809.638 / 0003
blu	30 x 2 mm	1.000	801.971 / 0002	rosso	30 x 3 mm	1.000	801.971 / 0003
blu	32 x 2 mm	1.000	966.464 / 0002	rosso	32 x 3 mm	1.000	966.464 / 0003
blu	34 x 2 mm	1.000	818.548 / 0002	rosso	34 x 3 mm	1.000	818.548 / 0003
blu	36 x 2 mm	1.000	966.449 / 0002	rosso	36 x 3 mm	1.000	966.449 / 0003
blu	40 x 2 mm	1.000	375.825 / 0002	rosso	40 x 3 mm	1.000	375.825 / 0003
blu	44 x 2 mm	1.000	388.494 / 0002	rosso	44 x 3 mm	500	388.494 / 0003
blu	46 x 2 mm	1.000	388.495 / 0002	rosso	46 x 3 mm	500	388.495 / 0003
blu	50 x 2 mm	500	385.681 / 0002	rosso	50 x 3 mm	500	385.681 / 0003
blu	54 x 2 mm	500	399.239 / 0002	rosso	54 x 3 mm	500	399.239 / 0003
blu	56 x 2 mm	500	399.239 / 0002	rosso	56 x 3 mm	500	399.247 / 0003
blu	60 x 2 mm	500	399.686 / 0002	rosso	60 x 3 mm	500	399.686 / 0003

TASSELLI PER VETRI GIALLI E VERDI



COLORE	MISURE	CF	CODICE VBH	COLORE	MISURE	CF	CODICE VBH
giallo	20 x 4 mm	1.000	801.947 / 0002	verde	20 x 5 mm	1.000	801.947 / 0003
giallo	22 x 4 mm	1.000	801.953 / 0002	verde	22 x 5 mm	1.000	801.953 / 0003
giallo	24 x 4 mm	1.000	801.959 / 0002	verde	24 x 5 mm	1.000	801.959 / 0003
giallo	26 x 4 mm	1.000	801.965 / 0002	verde	26 x 5 mm	1.000	801.965 / 0003
giallo	28 x 4 mm	1.000	809.638 / 0002	verde	28 x 5 mm	1.000	809.638 / 0003
giallo	30 x 4 mm	1.000	801.971 / 0002	verde	30 x 5 mm	1.000	801.971 / 0003
giallo	32 x 4 mm	1.000	966.464 / 0002	verde	32 x 5 mm	1.000	966.464 / 0003
giallo	34 x 4 mm	1.000	818.548 / 0002	verde	34 x 5 mm	1.000	818.548 / 0003
giallo	36 x 4 mm	1.000	966.449 / 0002	verde	36 x 5 mm	1.000	966.449 / 0003
giallo	40 x 4 mm	1.000	375.825 / 0002	verde	40 x 5 mm	1.000	375.825 / 0003
giallo	44 x 4 mm	1.000	388.494 / 0002	verde	44 x 5 mm	500	388.494 / 0003
giallo	46 x 4 mm	1.000	388.495 / 0002	verde	46 x 5 mm	500	388.495 / 0003
giallo	50 x 4 mm	500	385.681 / 0002	verde	50 x 5 mm	500	385.681 / 0003
giallo	54 x 4 mm	500	399.239 / 0002	verde	54 x 5 mm	500	399.239 / 0003
giallo	56 x 4 mm	500	399.239 / 0002	verde	56 x 5 mm	500	399.247 / 0003
giallo	60 x 4 mm	500	399.686 / 0002	verde	60 x 5 mm	500	399.686 / 0003

SPESSORI



I **greenteQ Spessori** sono molto solidi e costruiti in polipropilene (PP). Grazie alle proprietà del polipropilene, soddisfano i requisiti di compatibilità per la sigillatura esterna. I **greenteQ Spessori** vengono utilizzati principalmente in fase di produzione di porte e finestre per mettere a livello ed allineamento gli infissi. Possono essere usati anche nelle finiture e allestimenti interni, per la costruzione di muri a secco e universalmente come distanziatori o blocchi di spessore.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- ideali per livellare dove si necessita di precisione
- facilita l'installazione grazie alla profilatura
- adatto a grandi dimensioni e pesi
- resistenti a temperature alte e basse, all'umidità e di dimensioni precise e stabili
- versatili in ogni occasione di impiego

DESCRIZIONE	COLORE	CF	CODICE VBH
spessore 40 x 60 x 1,0	beige	1.000 pezzi	217.270 / 6885
spessore 40 x 60 x 1,5	bianco	1.000 pezzi	403.055 / 0001
spessore 40 x 60 x 2,0	blu	1.000 pezzi	217.270 / 6896
spessore 40 x 60 x 3,0	rosso	1.000 pezzi	403.055 / 0003
spessore 40 x 60 x 4,0	giallo	1.000 pezzi	217.270 / 6897
spessore 40 x 60 x 5,0	verde	1.000 pezzi	403.055 / 0005
spessore 40 x 60 x 10,0	marrone	500 pezzi	403.055 / 0010
spessore 40 x 60 x 15,0	grigio	500 pezzi	217.270 / 6898
spessore 40 x 60 x 20,0	nero	500 pezzi	217.270 / 6899

DATI TECNICI

Materiale di base:
polipropilene (PP)
Indice di fusione (ISO 1133): 20/30 g/10 min

Densità:
ca. 0,90 - 0,94 g/cm³

Durezza in Shore (D):
50 - 60

Resilienza (DIN 53453):
> 3 KJ/m²

Modulo di flessione (ISO 178): > 1000 MPa

Contenuto di riempimento: < 5 %

Area di contatto media: 2400 mm²

Tolleranza: +/- 0,3 mm in altezza e larghezza

PONTI DI VETRAGGIO



I **greenteQ Ponti di vetraggio**, costruiti in polipropilene (PP), sono adatti per sistemare i profili e servono per ottenere una superficie piana (indipendentemente dal sistema di profilo). I ponti di vetraggio formano la superficie (la base) per i tasselli per vetri, ma non li sostituiscono.

Grazie alla tecnologia intelligente della staffa, il **greenteQ Ponte di vetraggio** viene bloccato nel rispettivo profilo del sistema, compensa le tolleranze

e forma una superficie piana. Grazie all'innovativa tecnologia delle linguette di serraggio, il **greenteQ Ponte di vetraggio** scivola senza sforzo nella posizione prevista e rimane fissato.

I **greenteQ Ponti di vetraggio** sono inoltre dotati di un labirinto di ventilazione intelligente sul lato inferiore, che consente all'aria di circolare in tutte le direzioni.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- sistema di ventilazione a labirinto aperto per un drenaggio e una ventilazione ottimali
- protezione antiscivolo per la vetratura
- distribuzione ottimale del carico

PRODUTTORE DI PROFILO	SISTEMA	CF	CODICE VBH
VEKA	Topline	500 pezzi	366.605 / 0000
VEKA	Softline 82	500 pezzi	369.942 / 0000
SCHÜCO	Corona CT71	500 pezzi	378.599 / 0000



per altri profili su richiesta: ALUPLAST, BRÜGMANN, GEALAN, INOUTIC, KBE, KÖMMERLING, PFOFINE, REHAU, SALAMANDER, TROCAL

DATI TECNICI

Materiale di base:
polipropilene (PP)
Modulo di elasticità:
1600 N/mm²

Durezza con penetratore a sfera:
ca. 80 N/mm²

Stabilità dimensionale al calore: 90 - 115°C

Area di contatto media: 1000 mm²

Resistenza alla compressione:
oltre 4 tonnellate

VITE M5 PER MARTELLINA DIN 965



La **greenteQ Vite per martellina zincata** blu con testa svasata e taglio a croce per il fissaggio ottimale delle martelline.

La **greenteQ Vite per martellina filettata per il fissaggio di martelline** su finestre in PVC e alluminio è:
 – idonea per tutte le finestre in PVC e alluminio,
 – con elevata durata utile.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- fissaggio ottimale delle martelline delle finestre
- per tutte le finestre in PVC e alluminio
- elevata durata utile
- con frenafili per evitare lo svitamento dell'oliva
- filettatura metrica DIN 965
- può essere completamente affondato nel materiale, garantisce una finitura a filo, quindi si evita di impigliarsi e rischiare lesioni da spigoli vivi

MISURE Ø X L IN MM	FILETTO	CF	CODICE VBH
M5 x 40 mm	M5	500 pezzi	388.763 / 0040
M5 x 45 mm	M5	500 pezzi	388.763 / 0045
M5 x 50 mm	M5	500 pezzi	388.763 / 0050

DATI TECNICI

Materiale:
acciaio zincato blu

Impronta: taglio a croce Phillips - PH 2

Testa vite:
testa svasata

Ø testa: 9,2 mm

Filettatura: filettatura metrica DIN 965 M5



TASSELLI METALLICI (TESTA SVASATA)



greenteQ Tasselli metallici con testa svasata con calotta per un fissaggio semplice ed economico di telai per porta e finestra in legno, PVC e alluminio. Si tratta di tasselli, fatti in metallo. Attraverso l'attrazione della vite, il tassello si allarga e si blocca nel foro.

Il tassello è caratterizzato soprattutto dell'utilizzo su superfici come cemento o muri fatti in mattoni pieni o pietra naturale.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- il vantaggio cruciale è il fissaggio sicuro e veloce di telai per porta e finestra
- il principio di funzionamento evita l'avvicinare del telaio alla superficie
- con il tassello si può realizzare un fissaggio a distanza privo di tensione
- il tassello fatto in acciaio si caratterizza per un'ottima resistenza alla corrosione
- realizzato con cono imperdibile

MISURE Ø X L IN MM	FILETTO	CF	CODICE VBH
10,0 x 72 mm	M6	100 pezzi	388.713 / 0072
10,0 x 92 mm	M6	100 pezzi	388.713 / 0092
10,0 x 112 mm	M6	100 pezzi	388.713 / 0112
10,0 x 132 mm	M6	100 pezzi	388.713 / 0132
10,0 x 152 mm	M6	50 pezzi	388.713 / 0152
10,0 x 182 mm	M6	100 pezzi	388.713 / 0182
10,0 x 202 mm	M6	50 pezzi	388.713 / 0202

DATI TECNICI

Materiale: acciaio "automatico" DIN 1651

Materiale tassello: acciaio zincato blu

Materiale vite: acciaio zincato blu passivato

Impronta: taglio a croce Pozidriv - PZD3

Testa vite:
testa svasata

Ø testa: 13 mm

Ø tassello: 10 mm

Filettatura: filettatura metrica M6

VITE PER TELAIO (TESTA CILINDRICA)



greenteQ Vite per telaio con testa cilindrica, per la posa dei serramenti e il fissaggio ottimale di telai.

La **greenteQ Vite per telaio con testa cilindrica** è sviluppata per il montaggio di tutti i telai in PVC, legno o alluminio su calcestruzzo, mattoni pieni, altri tipi di mattoni e materiali d'edilizia con elevata consistenza. La vite è fatta in acciaio cementato e la superficie è zincata.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- montaggio veloce e sicuro, quasi privo di tensione su falsotelaio e muratura
- grazie alle diverse misure di lunghezza delle viti, il fissaggio preciso è garantito anche per distanze più grandi
- attraverso la filettatura passante tra telai e muratura è garantita un fissaggio durevole senza che il profilo si imbarchi (ne prima, ne dopo il montaggio)
- trasmissione ottimale della potenza attraverso la resistente guida dell'impronta torx

DATI TECNICI

PROFONDITÀ DI AVVITAMENTO MINIMA:

- calcestruzzo: 30 mm (con trapano a percussione)
- calcare, mattone pieno: 40 mm (con trapano a percussione)
- pomice: 50 mm
- mattoni, calcestruzzo poroso: 60 mm
- mattoni forati, calcestruzzo poroso, pomice: 60 mm (con minimo di 2 fori)

Materiale:
acciaio cementato

Impronta: torx - T30

Testa vite:
testa cilindrica

Ø testa: 8,5 mm

Filettatura: filettatura metallo (ST) da 7,5 mm

TESTA	MISURE Ø X L IN MM	CF	CODICE VBH	MISURE Ø X L IN MM	CF	CODICE VBH
testa cilindrica	7,5 x 42 mm	100	388.705 / 0042	7,5 x 122 mm	100	388.705 / 0122
testa cilindrica	7,5 x 62 mm	100	388.705 / 0062	7,5 x 132 mm	100	388.705 / 0132
testa cilindrica	7,5 x 72 mm	100	388.705 / 0072	7,5 x 152 mm	100	388.705 / 0152
testa cilindrica	7,5 x 82 mm	100	388.705 / 0082	7,5 x 182 mm	100	388.705 / 0182
testa cilindrica	7,5 x 92 mm	100	388.705 / 0092	7,5 x 212 mm	100	388.705 / 0212
testa cilindrica	7,5 x 102 mm	100	388.705 / 0102	7,5 x 252 mm	50	388.705 / 0252
testa cilindrica	7,5 x 112 mm	100	388.705 / 0112	7,5 x 300 mm	50	388.705 / 0300

VITE PER TELAIO (TESTA SVASATA)



greenteQ Vite per telaio con testa svasata, per la posa dei serramenti e il fissaggio ottimale di telai.

La **greenteQ Vite per telaio con testa svasata** è sviluppata per il montaggio di tutti i telai in PVC, legno o alluminio su calcestruzzo, mattoni pieni, altri tipi di mattoni e materiali d'edilizia con elevata consistenza. La vite è fatta in acciaio cementato e la superficie è zincata.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- montaggio veloce e sicuro, quasi privo di tensione su falsotelaio e muratura
- grazie alle diverse misure di lunghezza delle viti, il fissaggio preciso è garantito anche per distanze più grandi
- attraverso la filettatura passante tra telai e muratura è garantita un fissaggio durevole senza che il profilo si imbarchi (ne prima, ne dopo il montaggio)
- trasmissione ottimale della potenza attraverso la resistente guida dell'impronta torx

DATI TECNICI

PROFONDITÀ DI AVVITAMENTO MINIMA:

- calcestruzzo: 30 mm (con trapano a percussione)
- calcare, mattone pieno: 40 mm (con trapano a percussione)
- pomice: 50 mm
- mattoni, calcestruzzo poroso: 60 mm
- mattoni forati, calcestruzzo poroso, pomice: 60 mm (con minimo di 2 fori)

Materiale: acciaio cementato

Impronta: torx - T30

Testa vite: testa cilindrica

Ø testa: 8,5 mm

Filettatura: filettatura metallo (ST) da 7,5 mm

TESTA	MISURE Ø X L IN MM	CF	CODICE VBH	MISURE Ø X L IN MM	CF	CODICE VBH
testa svasata	7,5 x 42 mm	100	388.696 / 0042	7,5 x 122 mm	100	388.696 / 0122
testa svasata	7,5 x 62 mm	100	388.696 / 0062	7,5 x 132 mm	100	388.696 / 0132
testa svasata	7,5 x 72 mm	100	388.696 / 0072	7,5 x 152 mm	100	388.696 / 0152
testa svasata	7,5 x 82 mm	100	388.696 / 0082	7,5 x 182 mm	100	388.696 / 0182
testa svasata	7,5 x 92 mm	100	388.696 / 0092	7,5 x 212 mm	100	388.696 / 0212
testa svasata	7,5 x 102 mm	100	388.696 / 0102	7,5 x 252 mm	50	388.696 / 0252
testa svasata	7,5 x 112 mm	100	388.696 / 0112	7,5 x 300 mm	50	388.696 / 0300

COMPACFOAM MATERIALE LEGGERO DI COSTRUZIONE E ISOLANTE PER L'EDILIZIA



Compacfoam è una schiuma sintetica termoplastica con una densità di 100 - 400 kg/m³ basata sul polistirene polimerico (PS). In termini di struttura fisica e chimica, corrisponde al familiare polistirene espanso (EPS, Styropor®). Piccolissime sfere di schiuma a celle chiuse con un diametro inferiore a 1 mm sono saldate termicamente e attaccate strettamente l'una all'altra per formare un blocco solido.

L'innovazione di **Compacfoam** consiste nell'espandere questa ben nota tecnologia a densità molte volte più elevate. In questo modo si creano delle caratteristiche di materiale particolari e contemporaneamente con la sicurezza di un materiale che è stato provato e testato per decenni.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- fissaggio con viti senza preforare
- eccellenti valori termici
- estremamente stabile e non si deforma
- lunga durata di vita senza deformazione col tempo
- impermeabilità assoluta all'acqua e al gelo
- tagliabile con la sega
- non crepa
- estremamente resistente al peso
- aperta alla diffusione
- materiale molto leggero
- riciclabile, senza biocida
- da usare come alternativa al Purenit

DATI TECNICI

Resistenza alla compressione (basata sulla norma EN 826):

- al 10% di compressione: 1,44 N / mm²
- al 2% di compressione: 0,8 N / mm²

Resistenza alla tensione ammissibile:
0,56 N / mm²

Modulo E: 40 N / mm²

Forza di estrazione della vite (con lunghezza di ancoraggio 40 mm):

- Ø 4,5 mm: 505 N
- Ø 7,5 mm: 837 N

Forza di trazione della vite (a max. deformazione della testa 1,5 mm, lunghezza di ancoraggio 40 mm, distanza dal bordo 30 mm)

- Ø 4,5 mm: 103 N
- Ø 7,5 mm: 296 N

Conduttività termica (secondo la norma EN 12667):
= 0,0387 W/m*K

Coefficiente per la diffusione del vapore (EN 12086-1): ~ 25 μ

Comportamento al fuoco (secondo la norma EN 13501-1 / DIN 4102-1): E (B1) difficilmente infiammabile



Compacfoam è un moderno isolante per l'edilizia. Realizzato in puro EPS, unisce resistenza e buon isolamento termico, con un peso molto basso. È un elemento flessibile ma comunque molto resistente e quindi un isolante di alta qualità. Questa combinazione lo rende in particolare economicamente interessante.

Grazie alle sue caratteristiche, **Compacfoam** apre nuovi approcci nell'edilizia moderna.

In questo prodotto high-tech, le semplici viti per legno possono essere avvitate saldamente senza preforare il materiale. Questo crea libertà nell'applicazione.

Compacfoam viene utilizzato per la posa di tende solari, persiane, scuri, persiane scorrevoli; come isolante per soglie e telai, per finestre e porte; come elemento di montaggio per ETICS, come elemento di isolamento per finestre di case passive, come profili di finestre e taglio termico per facciate. Viene anche utilizzato nella costruzione di modelli, mobili leggeri, componenti di veicoli, per rinforzare le aste composite e bordi di pannelli e da pannelli tagliati.

COMPACFOAM può essere lavorato facilmente ed economicamente con semplici macchine e attrezzi per la lavorazione del legno.

DESCRIZIONE	MISURE	COLORE	CF	CODICE VBH
Compacfoam Eco CF 150	2350 x 1175 x 80	bianco	1 pezzo	999.998 / 1104

☎ Ulteriori misure su richiesta! Offriamo anche il taglio su misura e forma desiderata!

PADS PER TRASPORTO XPS



I **greenteQ Pads per trasporto XPS** resistono grazie alla loro robusta struttura in schiuma anche a carichi elevati. Sono adesivi su un solo lato e facilmente rimovibili. Adatti per la protezione di superfici molto delicate sono disponibili anche nella versione con parte superiore in feltro. I **greenteQ Pads per trasporto XPS** possono essere rimossi entro 12 mesi senza lasciare

residui e macchie dalle superfici, lisce e dure, più comuni come legno, vetro, plastica. Le superfici da incollare devono essere asciutte, pulite e prive di grasso o olio e non devono essere trattate con vernici a base di nitro. Prima dell'utilizzo si consiglia di testare su un campione della superficie per verificarne la compatibilità.

DESCRIZIONE	CF	CODICE VBH
Pads per trasporto XPS 48x48x10 mm	3.300 pezzi	402.068 / 0000
Pads per trasporto XPS 48x48x20 mm	2.100 pezzi	402.072 / 0000
Pads per trasporto XPS 48x48x30 mm	1.500 pezzi	402.073 / 0000
Pads per trasporto XPS 48x48x50 mm	900 pezzi	402.074 / 0000
Pads per trasporto XPS 48x96x80 mm	480 pezzi	402.075 / 0000
Pads XPS con feltro 48x48x10+2 mm	3.300 pezzi	402.076 / 0000
Pads XPS con feltro 48x48x20+2 mm	2.100 pezzi	402.077 / 0000
Pads XPS con feltro 48x48x30+2 mm	1.500 pezzi	402.078 / 0000
Pads XPS con feltro 48x48x50+2 mm	900 pezzi	402.080 / 0000
Pads XPS con feltro 48x96x80+2 mm	480 pezzi	402.081 / 0000

DATI TECNICI

Base: Styrodur C

Adesivo: adesivo acrilico, senza plastificanti

Densità lorda: 28 kg/m³

Deformazione: ≤ 5%

Durezza a compressione (con deformazione del 10%): circa 150 - 200 kPa

Assorbimento dell'acqua: 0,2 vol. -%

Comportamento al fuoco: Classe E

Temperatura di lavorazione: ottimale +10 °C fino a +50 °C

Temperatura di lavorazione max. (breve tempo): fino a +70 °C

Pellicola protettiva: carta siliconata, bianca

Resistenza ai raggi UV: molto buona

Resistenza agli agenti atmosferici: limitata

Resistenza chimica: Benzina, diesel, olio combustibile: non costante

Acqua salata: resistente

Acido cloridrico, acido solforico: resistente



BORSA TERMICA



DATI TECNICI

Materiale strato interno: pellicola in alluminio

Materiale strato intermedio: schiuma EPE

Materiale strato esterno: poliestere

Colore: nero

Misure: lunghezza: 21 cm larghezza: 16 cm altezza: 33 cm

maniglia di trasporto: lunghezza: fino max. 60cm larghezza: 25 cm

Il **greenteQ Thermobag** è adatto per trasportare fino a 6 lattine di schiuma e può essere usato anche per il trasporto di nastri di espansione. Ha una maniglia di trasporto di larghezza 25 mm regolabile nella lunghezza fino a 60 cm. La **borsa termica di greenteQ** si chiude con una cerniera lampo di alta qualità su tre lati.

Il **greenteQ Thermobag** è realizzato con un materiale di alta qualità a 3 strati, per consentire al meglio l'isolamento e il trasporto del contenuto. È composto da: strato interno in alluminio, strato intermedio isolante in schiuma EPE (polietilene espanso) di 2 mm di spessore e strato esterno in poliestere.

DESCRIZIONE	CF	CODICE VBH
greenteQ Thermobag	40 pezzi	217.270 / 3049

NASTRO FEINKREPP STANDARD



Il nastro **Feinkrepp Standard** è un nastro carta leggermente increspato con una buona forza adesiva e un'ottima resistenza allo strappo. Il nastro Feinkrepp Standard viene utilizzato principalmente all'interno per lavori di copertura a breve termine su superfici lisce. Il supporto è una crepe piatta standard impregnata con uno spessore di 0,13 mm. La colla è in gomma naturale. La durata di utilizzo all'interno è di ca. 4 giorni.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- buona forza adesiva
- buona resistenza allo strappo
- colla: gomma naturale
- resistenza alla temperatura: fino a 60 °C

DESCRIZIONE	LARGHEZZA	LUNGHEZZA	CF	CODICE VBH
Feinkrepp Standard 18 mm	18 mm	50 m	48	217.268 / 2562
Feinkrepp Standard 48 mm	48 mm	50 m	20	217.268 / 2581

NASTRO D'IMBALLAGGIO PVC



Il **nastro d'imballaggio PVC**, marrone o trasparente, è costituito da un elastico e durevole rivestimento in PVC. Ha una forte forza adesiva ed è molto resistente allo strappo. Viene utilizzato per chiudere in sicurezza scatole di cartone medio-pesanti e per fissarle durante il trasporto. Può essere utilizzato all'interno come nastro adesivo permanente e ha una resistenza alla temperatura fino a 80 °C.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- forza adesiva molto potente
- enorme resistenza allo strappo
- colla: gomma naturale
- resistenza alla temperatura: fino a 80 °C

DESCRIZIONE	LARGHEZZA	LUNGHEZZA	COLORE	CF	CODICE VBH
Nastro imballaggio PVC	50 mm	66 m	marrone	36	217.268 / 2619
Nastro imballaggio PVC	50 mm	60 m	trasparente	36	217.268 / 2620

NASTRO D'IMBALLAGGIO 'FRAGILE'



Il **nastro d'imballaggio 'FRAGILE'** in polipropilene con scritta rossa indica chiaramente le precauzioni da prendere durante la manovra, l'apertura o il trasporto degli imballaggi.

Il **nastro d'imballaggio 'FRAGILE'**, con forza adesiva molto potente ed enorme resistenza allo strappo, ha un'eccellente resistenza agli U.V. e all'invecchiamento, con la stampa inalterabile. Quindi è perfettamente adatto ad uno stoccaggio di lunga durata.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- adesione molto forte
- ottima resistenza allo strappo
- colori vistosi
- resistenza ai raggi UV e all'invecchiamento

DESCRIZIONE	LARGHEZZA	LUNGHEZZA	COLORE	CF	CODICE VBH
Nastro imballaggio 'FRAGILE'	50 mm	66 m	scritta rossa	36	su richiesta

NASTRO A FILAMENTO



Il **nastro a filamento** per imballaggio è estremamente forte, grazie alla sua retina in resina. Viene utilizzato principalmente per chiudere scatole di cartone grandi e pesanti, pallet e merci pericolose. Il **nastro a filamento** per imballaggio con colla di gomma naturale è sviluppato per carichi di trazione elevati e dotato di una resistenza alla trazione fino a 240 N/10 mm con tolleranza di allungamento fino al 10% e una forza adesiva di 6 N/10 mm.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- forza adesiva molto buona
- estremamente resistente allo strappo
- adatto per imballaggi grandi e pesanti
- resistente alla temperatura fino a 80 °C

DESCRIZIONE	LARGHEZZA	LUNGHEZZA	COLORE	CF	CODICE VBH
Nastro a filamento	25 mm	50 m	trasparente	36	217.268 / 2623

PVC-MULTITAPE



Il **nastro PVC-Multitape** è costituito da un elastico, morbido e durevole rivestito in PVC. L'adesivo di gomma ha buon potere adesivo iniziale, combinato con un basso aumento del potere adesivo ed è adatto per l'incollaggio a breve termine. È adatto per proteggere superfici lisce, come legno (verniciato, trattato con mano di fondo), alluminio, vetro e per proteggere profili per finestre in PVC durante lo stoccaggio e il trasporto. Fare attenzione quando viene utilizzato su substrati in PVC disgregati.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- resistente all'acqua
- difficilmente infiammabile
- buona resistenza allo strappo
- buona elasticità
- resistenza alla temperatura fino a 40 °C
- durata di utilizzo all'interno e all'esterno: 1 settimana

DESCRIZIONE	LARGHEZZA	LUNGHEZZA	COLORE	CF	CODICE VBH
PVC-Multitape	50 mm	33 m	bianco	36	217.268 / 2630

NASTRO BI-ADESIVO



Il **nastro bi-adesivo** è un nastro in tessuto biadesivo rimovibile e resistente con uno spessore di 0,31 mm. Ha una forza adesiva bilanciata di 6,80 N/10 mm ed è particolarmente indicato per la posa temporanea di pavimenti e tappeti in fiere, convegni, ecc.

Il **nastro bi-adesivo** può essere utilizzato sotto carichi pesanti e può essere lavorato in modo rapido e sicuro. Inoltre impedisce alla moquette di spostarsi e di creare rughe.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- può essere utilizzato con carichi elevati
- elaborazione molto veloce e sicura
- posa temporanea di tappeti e pavimenti
- resistenza: 24,00 N/10 mm con 40% di allungamento

DESCRIZIONE	LARGHEZZA	LUNGHEZZA	COLORE	CF	CODICE VBH
Nastro bi-adesivo	50 mm	25 m	marrone	36	217.268 / 2626

PUDOL POWER SALVIETTE DETERGENTI UNIVERSALI



La **Pudol Power Salvietta detergente** è un panno universale per la pulizia in un secchio dispenser richiudibile. È composto da un vello molto resistente, perforato con sostanze pulenti e ideale per la pulizia delle mani e di oggetti.

La **Pudol Power Salvietta detergente** rimuove senza sforzo vernice fresca, residui di vernice e adesivi, olio, grasso, nicotina, bitume, pennarelli, inchiostri, penne a sfera, inchiostro per timbri, polvere di freni, fuliggine, lucido da scarpe e molto altro. È un panno assolutamente privo di lanugine e quindi adatto per rimuovere macchie da tessuti, pavimenti e tappeti. Può essere utilizzato in molti modi per una pulizia senza acqua, ideale per officina, ristorazione, tipografia, scuola, ufficio, per lavori di manutenzione, montaggio o anche in viaggio in auto.

DATI TECNICI

Materiale:
tessuto non tessuto in PP perforato con sostanze detergenti

Contenuto:
70 salviette piegate in secchio dispenser richiudibile

Misure dei panni:
300 x 260 mm

Tessuto:
fibra a forma di piramide

Peso: 40 g/m²

Valore pH: 6,5 - 7

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- universalmente applicabile nel secchio richiudibile
- tessuto non tessuto resistente in PP perforato con sostanze detergenti
- per una pulizia senza acqua anche in viaggio
- adatto per rimuovere macchie da tessuti, pavimenti e tappeti
- ideale per lavori di manutenzione, montaggio e riparazioni di guasti all'auto
- ideale per la pulizia di oggetti
- rimuove la polvere dei freni, fuliggine, olio, grasso, nicotina, bitume, pennarelli, ecc.

DESCRIZIONE	CONTENUTO	CF	CODICE VBH
Pudol salviette universali	70 pezzi	4 secchi	999.998 / 1832

MANIGLIA PER TRASPORTO FINESTRE



Le **greenteQ maniglie per trasporto finestre** con vite preinserita da 4,2x25 o 4,2x20 mm è stata sviluppata per permettere il trasporto agevole di finestre o porte fino ad un peso di ca. 100 Kg.

Grazie ad una presa sicura e antiscivolo permette di movimentare gli infissi, che vengono assicurati alla **greenteQ maniglia per trasporto finestre** per mezzo della vite preinserita con l'aiuto di un avvitatore ed un inserto PH2.

DESCRIZIONE	CF	CODICE VBH
Maniglia per trasporto finestre con vite preinserita da 4,2 x 25 mm	500 pezzi	999.998 / 1373
Maniglia per trasporto finestre con vite preinserita da 4,2 x 20 mm	500 pezzi	999.998 / 1378

PIKAS COLTELLO DON CARLOS



Il **coltello Pikas "Don Carlos"** ha una lama estremamente dura in acciaio speciale per utensili, con un contenuto di carbonio particolarmente elevato, per garantire un taglio a lungo termine.

Il **coltello Pikas "Don Carlos"** rende il lavoro sicuro e poco faticoso.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- acciaio con alto contenuto di carbonio
- taglio a lungo termine
- estrema durezza della lama
- lavoro sicuro
- lavoro senza fatica

DESCRIZIONE	LUNGHEZZA LAMA	CODICE VBH
Coltello Pikas "Don Carlos"	100 mm	389.491 / 3489 

RASCHIETTO MANUALE BEPO MULTITOOL



Il **raschietto BEPO Multitool** si usa per sollevare strisce senza punti di pressione col bordo largo, per rimuovere residui di stucco e vernice col bordo affilato, per tagliare giunti di silicone con la punta affilata e per sollevare coperchi di barattoli con la punta larga.

La parte estrema in metallo del **raschietto BEPO Multitool** ha un'elevata resistenza a martellate e può essere utilizzato come martello.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- estremità in metallo, bordo e punta affilati
- ideale per tagliare giunti di silicone
- resistente a impatti di martello
- utilizzabile per tanti diversi lavori

DESCRIZIONE	MISURE	CODICE VBH
Raschietto BEPO Multitool	20,5 x 9,5 x 2,5 cm	364.886 / 0000

FLESSIMETRO PROFESSIONALE



Il **greenteQ Flessimetro professionale** è dotato di un nastro rinforzato che non si piega neanche dopo una notevole estensione. La forma ergonomica ed il rivestimento gommato permettono un utilizzo preciso e stabile. È costruito in plastica ABS antiurto. La clips flessibile permette un attacco facile su cintura o pantalone.

Il **greenteQ Flessimetro professionale** ha un sistema di blocco automatico e un sistema manuale di rientro tramite pulsante doppio che permette

un utilizzo ottimale. Il nastro da 16, 19 o 25 mm garantisce una ottima lettura di misurazione.

Il gancio terminale è costruito in acciaio inox ed è flessibile nell'utilizzo. Questo permette il fissaggio nella posizione desiderata e garantisce una corretta misurazione. La molla robusta e potente garantisce un corretto avvolgimento del nastro.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- classe di precisione II
- elevata rigidità anche dopo un' estensione notevole
- doppio pulsante di sblocco
- uncino terminale flessibile perforato
- meccanismo di blocco automatico

DESCRIZIONE	CF	CODICE VBH
greenteQ Flessimetro 3m / 16mm	1 pezzo	999.990 / 8531
greenteQ Flessimetro 5m / 19mm	1 pezzo	999.990 / 8520



DATI TECNICI

Corpo: plastica ABS, ergonomico

Nastro: nastro flessibile in acciaio estremamente resistente in bimetallo con uno strato protettivo

Gancio finale: acciaio inossidabile

Freno di stazionamento: sì

Classe di precisione: Classe CE II

Supporto: clip da cintura

PROFI CUTTER



Il **taglierino greenteQ Profi Cutter** ha l'impugnatura antiscivolo ed ergonomica, che permette un utilizzo senza sforzi. Con l'aiuto del selettore di posizione si può bloccare la lama nella posizione desiderata.

Il **greenteQ Profi Cutter** dispone di un automatismo di ricarica che dopo l'allontanamento della lama vecchia permette, portando indietro lo scorre-

vole, di agganciare le lame di ricambio dal caricatore incorporato. Le lame in dotazione sono in acciaio al carbonio di alta qualità SK-4, hanno una larghezza di 18 mm e grazie alla sagoma 3D sono il 50% più affilate rispetto alle normali lame in commercio. La guida delle lame è costruita in acciaio inox di alta qualità.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- alta resistenza della lama allo strappo (fino a 15 kg)
- cambio automatico delle lame per una veloce sostituzione
- impugnatura antiscivolo ambidestra per permettere un taglio energico
- tagli molto precisi di carta, pellicole e materiali sottili
- tripla affilatura della lama e quindi più del 50% più tagliente rispetto alle lame convenzionali
- guida lama stabile in acciaio inossidabile di alta qualità

DESCRIZIONE	CF	CODICE VBH
greenteQ Profi Cutter	1 pezzi	396.078 / 0000
greenteQ lame di ricambio	10 pezzi nel dispenser	396.080 / 0000

DATI TECNICI

Manico: di plastica, gommato

Colore: verde / nero

Guida lama: acciaio inossidabile di alta qualità

Lama: in acciaio al carbonio SK4 con 7 punti di rottura

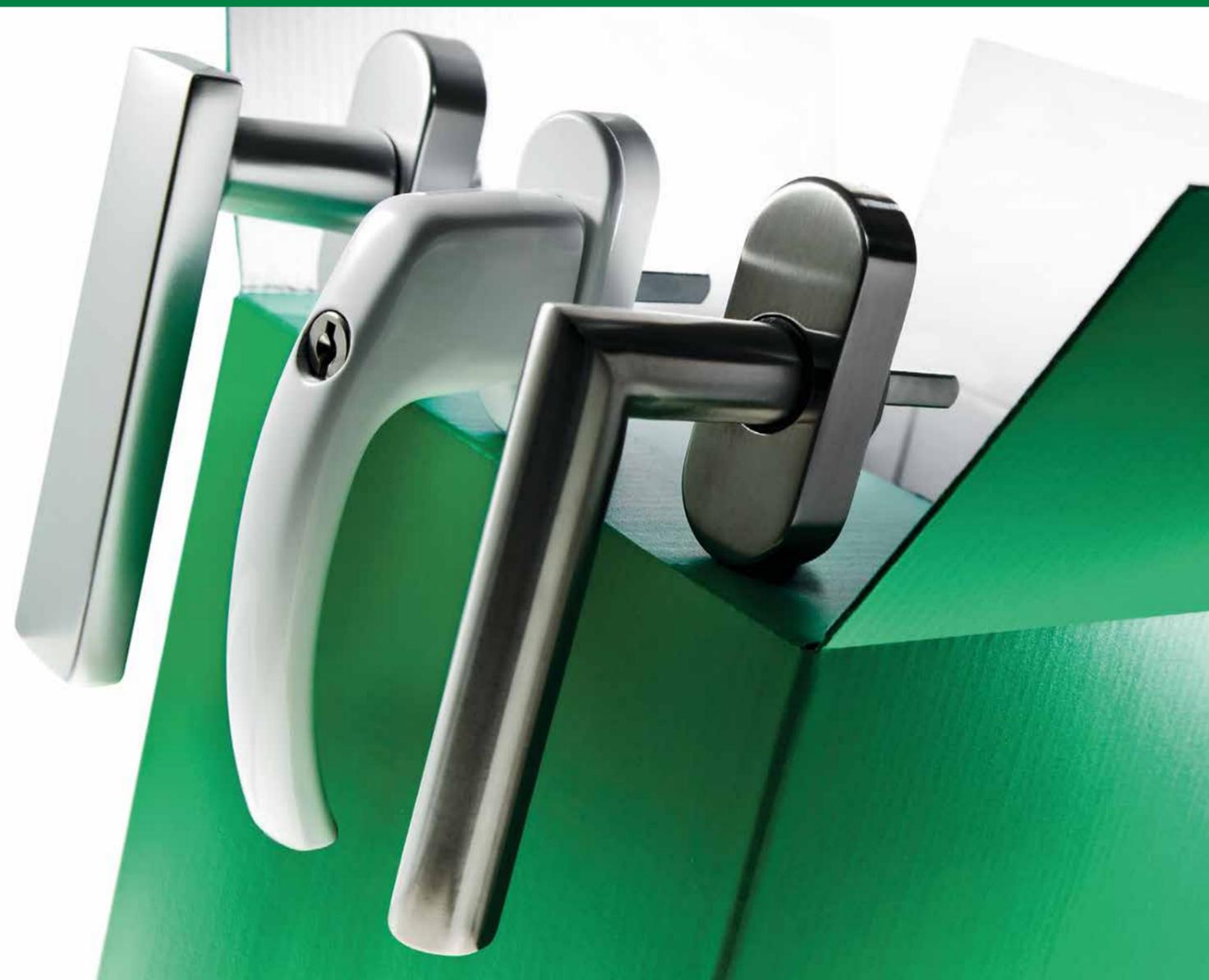
Larghezza lama: 18 mm

Numero di lame: 1 lama + 4 nel caricatore

Caricatore: 4 lame di ricambio

LA NOSTRA GAMMA PER FINESTRE

Ferramenta per finestre e porte balcone | Ferramenta per porte scorrevoli (AS, PSK) | Maniglie per finestre | Cerniere per finestre | Sensori per finestre per il comfort e la sicurezza della stanza | Motori per finestre e lucernari | Guarnizioni | Soglie e parapigioggia | Davanzali | Ferramenta per scuri e persiane | Profili di rivestimento e colle idonee | Materiale per montaggio e fissaggio (nastri sigillanti, schiume, viti) | Accessori di montaggio (tasselli per vetri, spessori, ponti di vetraggio)



LA NOSTRA GAMMA PER PORTE

Cilindri di chiusura meccanici ed elettronici e chiavi | Bocchette e rosette di sicurezza, defender | Serrature meccaniche ed elettroniche | Sistemi di chiusura meccanici ed elettronici | Apriporta | Maniglie, pomoli e maniglioni | Guarniture per porte interne | sistemi elettronici di apertura e controllo accesso tramite impronte digitali, codici o App per cellulare | Spioncini elettronici e meccanici | Cerniere | Passacavi e contatti elettrici | Ferramenta per porte in vetro e porte scorrevoli | Motori per porte girevoli e scorrevoli | Chiudiporta | Guarnizioni | Soglie | Elementi per l'isolamento e facciate, pannelli per porte e colle idonee | Materiale per montaggio e fissaggio (nastri sigillanti, schiume e viti)

NOSTRI PARTNER

greenteQ

AGB[®]

ASSA ABLOY

aumüller.

Bonaiti
serrature dal 1936

COMPACTFOAM

dormakaba

Dr. Hahn[®]
HINGES. MADE IN GERMANY.

effeff
ASSA ABLOY

ekey[®]
YOUR FINGER. YOUR KEY.

Planet
ASSA ABLOY

Schaum
dämmt.dichtet.klebt.

RENSON[®]
Creating healthy spaces

ERICOM
Italia

FSB

FUHR[®]

SIEGENIA[®]
brings spaces to life

SIMONSWERK
BANDTECHNIK

TRELLEBORG

GEZE

SPAX[®]

GUTMANN

weiss

WINK
HAUS

KWS
HELM
woelm.

HAUTAU
OPENS NEW DIMENSIONS

HERMAT H

HOPPE[®]
La maniglia che arreda.

ISO
CHEMIE

Medos

mpm[®]

pba

Navkom

PHI
Kompetenz in Kunststoff

Planet
ASSA ABLOY

Schaum
dämmt.dichtet.klebt.

RENSON[®]
Creating healthy spaces

SIEGENIA[®]
brings spaces to life

SIMONSWERK
BANDTECHNIK

TRELLEBORG

weiss

WINK
HAUS

KWS
HELM
woelm.

VBH ITALIA SRL

Via del Macello 26c
39100 Bolzano

CONTATTO:

T +39 0471 30 59 00
E sales@vbh.it

ORARIO DI APERTURA:

Lunedì – Giovedì
8:00 – 12:30 / 13:30 – 17:30
Venerdì
8:00 – 12:00 / 13:00 – 17:00

www.vbh.it | www.greenteQ.info