

greenteQ ECO white pro

Schiuma per pistola 1K B2

ecologico e particolarmente facile da usare

(**< 0.1% di isocianato libero**)

Descrizione:

greenteQ ECO white pro è una schiuma mono-componente per pistola, a basso contenuto di monomeri, ideale per isolare e riempire giunti e cavità contro influssi climatici e per l'isolamento acustico. Il prodotto può essere utilizzato universalmente (come le schiume isolanti convenzionali) ed è **particolarmente facile da usare, grazie a un contenuto residuo di isocianato libero inferiore allo 0,1%.**

(Stato legale 01.01.2023: utilizzando questo prodotto, non sarà necessaria la "formazione obbligatoria per l'utilizzo ed il contatto con diisocianati")

Lo sviluppo e la produzione di questo prodotto sono soggetti ai rigorosi requisiti della norma ISO 9001:2015.

Campi di applicazione:



Posa di serramenti (isolamento e sigillatura di fughe di finestre, cassonetti e di telai di porte interne e portoncini esterni)



Per isolare e riempire giunti e cavità di costruzioni, allargamenti e isolamenti di tetti.



Riempimento di piccole fughe su pareti, canaline, ed altre similari applicazioni Art

Caratteristiche del prodotto:

greenteQ ECO white pro aderisce a tutti i comuni materiali da costruzione, ad eccezione di polietilene, silicone, oli e grassi, agenti distaccanti o sostanze simili. La schiuma può essere lavorata a temperature del substrato e dell'ambiente da +5°C a +30°C. La schiuma indurita è prevalentemente a celle chiuse ed imarcescibile. È resistente all'umidità e alle temperature da -40°C a +60°C, all'invecchiamento, all'olio, al grasso e a sostanze simili, ma non ai raggi UV. I valori di isolamento termico e acustico sono eccellenti. **Questa schiuma non è adatta al fissaggio statico dei serramenti.**

Vantaggi del prodotto:

- Contenuto di isocianato libero < 0,1%
- Colore della schiuma: bianco
- Struttura di cellule molto fina
- Conduttività termica: $\lambda_{10} = 0.035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Isolamento acustico del giunto $R_{S,w}$:
 - ✓ giunto con larghezza di 10 mm: 64 dB
 - ✓ giunto con larghezza di 20 mm: 64 dB
- Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 41$
- Permeabilità all'aria: nessun passaggio d'aria misurabile
- A bassissime emissioni (GEV EMI CODE EC1 Plus)
- Classe d'emissioni francesi VOC: A+
- Marchio di qualità tedesco per l'edilizia sostenibile (DGNB): grado di qualità 4 (massimo raggiungibile)
- Classe del materiale da costruzione B2 secondo DIN 4102 parte 1



greenteQ ECO white pro
schiuma per pistola 1K B2

VBH ITALIA SRL

Via Macello 26c

I-39100 Bolzano

Tel. +39 0471 305900

sales@vbh.it

Preparazione (accorgimenti prima della posa):

La superficie dev'essere stabile, pulita, priva di polvere, grasso e agenti distaccanti. **Inumidire i sottofondi con l'acqua immediatamente prima dell'applicazione.** Consigliamo l'utilizzo del **greenteQ Pulitore per pistola** per eliminare la schiuma fresca. La temperatura ideale di utilizzo è di +20°C. Riscaldare le lattine troppo fredde in acqua tiepida. **ATTENZIONE: Non riscaldare mai oltre i +50 °C per evitare lo scoppio della lattina. Far raffreddare le lattine troppo calde nell'acqua fresca ed evitare di agitarle troppo!** Rispettare le istruzioni d'uso della pistola utilizzata. Prima dell'applicazione agitare bene (circa **30 volte**). Tenere la lattina in posizione verticale ed attaccare la pistola su quest'ultima con il relativo adattatore (leggere le istruzioni d'uso della pistola utilizzata). Fare attenzione a non capovolgerla. In caso di interruzioni di lavoro più lunghe, l'agitazione deve essere ripetuta ogni volta.

Applicazione:

Riempire moderatamente le cavità, poiché la schiuma fresca si espande fino a circa il **220%**. Regolare la quantità di prodotto applicata attraverso la leva della pistola. Rimuovere immediatamente le macchie di schiuma fresca con **greenteQ Pulitore per pistola**. La schiuma indurita può essere rimossa manualmente. **Le lattine non completamente vuote non vanno rimosse dalla pistola fino al successivo utilizzo!** La lattina, una volta aperta, deve essere consumata entro 4 settimane. Le lattine esauste vanno svitate con cautela dalla pistola prima di lavare quest'ultima con il **greenteQ Pulitore per pistola**. Applicare la lattina del detergente sulla pistola e schiacciare la leva per far uscire i residui di schiuma, finché il liquido del detergente che esce dalla pistola sarà privo di residui di schiuma. Dirigere la punta dosatrice in un recipiente di raccolta adatto. **Attenzione! Il detergente fuoriesce sotto l'alta pressione.**

Consegna:

Confezione:	Lattina in metallo da 500 ml
1 cartone	12 lattine
1 paletta	70 cartoni (840 lattine)

Conservazione e scadenza:

Con valvola di sicurezza	18 mesi
--------------------------	---------

La temperatura di stoccaggio ideale delle lattine è tra +10 e +20°C. Temperature significativamente più elevate riducono la durata di conservazione. Le lattine devono essere conservate in posizione **verticale** e protetti dall'umidità, dal gelo e dagli effetti di calore.

Indicazioni importanti e di sicurezza:

Considerare la scheda di dati di sicurezza:

SDS_greenteQ ECO white pro_AT-811 white

Smaltimento:

I contenitori vuoti devono essere smaltiti in conformità con le normative nazionali. Per ulteriori informazioni considerare la scheda di dati di sicurezza:

SDS_greenteQ ECO white pro_AT-811 white

Dati tecnici:

(accertato a +23°C, 50% umidità atmosferica, secondo i metodi di controllo FEICA e EN DIN 17333)

Temperatura di lavorazione (2) (superficie e ambiente)	minimo	+ 5°C	Pressione di espansione (EN 17333-2.2. / umido)	dopo 2.5 h	~ 1.5 kPa	
	ottimale	+ 20°C		Espansione success. (EN 17333-2.3.)	secco	~ 220 %
	massimo	+ 30°C			umido	~ 100 kPa
Temperatura di lavorazione (2) (lattina)	minimo	+ 5°C	Resistenza a trazione (EN 17333-4.2.)	umido	~ 85 kPa	
	massimo	+ 30°C		Allungamento a rottura (EN 17333-4.2.)	secco	~ 30 %
Colore della schiuma	bianco		Resistenza a taglio (EN 17333-4.3.)	umido	~ 28 %	
Tessuto cellulare	molto fino			secco	~ 55 kPa	
Densità della schiuma libera (EN 17333-1.3.)	secco	~ 19 kg/m ³	Resistenza alla compressione (Lecitazione di compressione del 10%) (EN 17333-4.1.)	secco	~ 20 kPa	
Tempo per aderenza (senza colla) (EN 17333-3.2.)	secco	~ 20 min		umido	~ 20 kPa	
Tagliabile dopo (EN 17333-3.1.)	secco	~ 95 min	Capacità di movimento (EN 17333-4.4. / umido)	velocità: ≤ 2 mm/min Deformazione lunghezza: ± 5%		
Completamente caricabile (30 mm cordone)	~ 12 Stunden			Resistenza continua agli sbalzi di temperatura della schiuma indurita	da - 40°C fino a +60°C	
Abbassamento a massima. larghezza. del giunto (EN 17333-3.3.)	secco (+20°C)	grado 2 fino a 50 mm	GEV EMICODE		EC1 PLUS a bassissime emissioni	
Resa schiuma espansa a giunto ⁽¹⁾ (EN 17333-1.1. / secco)	400 ml	fino a 13 m	VOC classe di emissioni francese	A+		
	500 ml	fino a 18 m	Marchio di qualità tedesco per l'edilizia sostenibile ("DGNB")	Grado di qualità 4		
	750 ml	fino a 28 m	Classe di materiali edili (DIN 4102-1)	B2		
Resa schiuma espansa liberamente ⁽¹⁾ (EN 17333-1.2. / umido)	400 ml	fino a 17 litri	Conduttività termica (testato da ift)	λ ₁₀ = 0.035 W/(m·K)		
	500 ml	fino a 24 litri	Isolamento acustico delle fughe (testato da ift)	Larghezza giunto 10 mm: 64 dB Larghezza giunto 20 mm: 64 dB		
	750 ml	fino a 35 litri		Tenuta all'aria (testato da ift)	a < 0.1m ³ / [h·m·(daPa) ^{2/3}] nessun valore d'aria misurato	
Fragilità (FEICA TM 1008; secco)	+5°C / 6h / 24h	2 / 1	Resistenza alla diffusione del vapore (testato da ift)	μ = 41 / S _d = 0.9 m * (* con spessore di materiale 21mm)		
Restringimento di capacità (EN 17333-2.1.)	secco	± 5 %				
	umido	± 5 %				

⁽¹⁾ Principalmente non esiste un rapporto proporzionale tra la resa e la quantità di riempimento. I contenitori con riempimento superiore/inferiore devono essere considerati a parte.

⁽²⁾ Temperatura di lavorazione (lattina) minima +5°C e max. +30°C. Temperatura ottimale di lavorazione +20°C, altre temperature possono portare ad altri valori!

FEICA Test
Method used

I prodotti sono testati secondo la norma EN 17333 e i metodi di prova FEICA per ottenere risultati di prova trasparenti e riproducibili. Ciò garantisce una presentazione armonizzata delle proprietà del prodotto. I metodi di prova FEICA OCF possono essere consultati su <http://www.feica.eu/our-industry/bu-foam-ocf/ocf-test-methods.aspx>. FEICA è un'associazione internazionale che rappresenta l'industria europea degli adesivi e dei sigillanti, compresi i produttori di schiume poliuretatiche monocomponenti. Per ulteriori informazioni consultare: www.feica.eu.

Tutte le informazioni in questa scheda tecnica sono valori di laboratorio, che possono discostarsi nella pratica, e quindi non rappresentano alcuna garanzia di una proprietà specifica. La varietà di dettagli e le possibili combinazioni non possono essere coperte in questo contesto. È responsabilità dell'utente informarsi di conseguenza. Non è possibile garantire un risultato di lavoro specifico a causa dell'ingestibilità delle condizioni di lavorazione. Per garantire i risultati desiderati, si consiglia espressamente di eseguire le proprie prove.