

greenteQ ECO white pro

1K – Pistolen Füll- und Dämmschaum B2

ökologisch und anwenderfreundlich

(< 0.1% freies Isocyanat)

Produktbeschreibung:

greenteQ ECO white pro ist ein einkomponentiger, monomerarmer Pistolenschaum, ideal zum Dämmen und Füllen von Fugen und Hohlräumen gegen klimatische Einflüsse und Schall. Das Produkt ist universell einsetzbar (ähnlich wie herkömmliche Dämmschäume) und aufgrund eines Restgehalts an freiem Isocyanat von weniger als 0,1% besonders anwenderfreundlich.

Dieses Produkt wurde unter Anwendung der Lenkungsmaßnahmen eines auditierten Qualitätsmanagementsystems gemäß ISO 9001:2015 hergestellt.

Anwendungsgebiete:



Fenstereinbau (zum sauberen und kontrollierten Hinterfüllen und zum isolierenden Abdichten von Anschlussfugen bei Fenstern und Rolladenkästen)



Füllen und Isolieren von Fugen und Hohlräumen bei Dachausbauten und Dachisolationen



Ausschäumen von kleineren Mauerausparungen, Mauerdurchbrüchen, Leitungsdurchführungen und anderen Hohlräumen jeglicher Art

Produkteigenschaften:

greenteQ ECO white pro haftet auf allen üblichen Baumaterialien, ausgenommen Polyethylen, Silikon, Öle und Fette, Formtrennmittel oder ähnliche Substanzen. Der Schaum lässt sich bei Untergrund- und Umgebungstemperaturen von +5°C bis +30°C verarbeiten. Der ausgehärtete Schaum ist überwiegend geschlossenzellig, verrottungs-, feuchtigkeits- und temperaturbeständig von -40°C bis +60°C. Er ist alterungsbeständig, jedoch nicht gegen UV-Strahlung. Die Wärme- und Schalldämmwerte sind ausgezeichnet. **Dieser Schaum ist nicht für die statische Befestigung von Fenstern und Türen geeignet.**

Produktvorteile:

- Gehalt an freiem Isocyanat kleiner als 0,1%
- weiße Schaumfarbe
- sehr feine Zellstruktur
- Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_{10} = 0.035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
- Bewertetes Fugenschalldämm-Maß $R_{s,w}$:
 - ✓ 10 mm Fugenbreite: 64 dB
 - ✓ 20 mm Fugenbreite: 64 dB
- Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl: $\mu = 41$
- Luftdurchlässigkeit: kein messbarer Luftdurchgang
- sehr emissionsarm (GEV EMICODE EC1^{Plus})
- französische VOC-Emissionsklasse: A+
- Deutsches Gütesiegel für nachhaltiges Bauen (DGNB): Qualitätsstufe 4
- Baustoffklasse B2 nach DIN 4102 Teil 1



greenteQ ECO white pro

1K – Pistolen Füll- und Dämmschaum B2



Alle Angaben in diesem Datenblatt sind Laborwerte, die in der Praxis abweichen können, und somit keine Zusicherung einer bestimmten Eigenschaft darstellen. Die Vielfalt der Einzelheiten und Kombinationsmöglichkeiten können in diesem Rahmen nicht abgedeckt werden. Es obliegt dem Anwender, sich entsprechend zu informieren. Ein bestimmtes Arbeitsergebnis kann wegen der Unüberschaubarkeit der Verarbeitungsbedingungen nicht garantiert werden. Eigenversuche zur Sicherstellung der gewünschten Ergebnisse sind ausdrücklich angeraten.

VBH ITALIEN GMBH

Schlachthof-Str. 26c

I-39100 Bozen

Tel. +39 0471 305900

sales@vbh.it

Arbeitsvorbereitung:

Die Untergründe müssen fest, sauber, staub- und fettfrei sein. Lose Teile entfernen und unmittelbar vor der Verarbeitung **den Untergrund mit Wasser befeuchten**. greenteQ **Pistolenreiniger** zur Reinigung und Entfernung frischen Schaums bereitstellen. Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei +20°C. Zu kalte Dosen vorsichtig im lauwarmen Wasserbad erwärmen. **ACHTUNG: Niemals über +50°C erhitzen, da sonst Berstgefahr besteht. Zu heiße Dosen, z.B. aus dem Fahrzeug im Sommer, entsprechend im kalten Wasserbad kühlen, aber nicht schütteln!** Bedienungsanleitung der Dosierpistole beachten. Vor dem Aufschrauben der Dose auf die Dosierpistole, die (kühle) **Dose ca. 30x gut schütteln**. Die Dose hinstellen und die Dosierpistole auf den Gewinding der Dose aufschrauben. Dabei das Gewinde nicht verkanten oder überdrehen. Bei längeren Unterbrechungen ist das Schütteln zu wiederholen.

Verarbeitung:

Hohlräume mäßig befüllen, da sich der frische Schaum noch um bis zu ca. **220%** ausdehnt. Durch kontrolliertes Drücken des Pistolenabzughebels den Schaum dosieren. Frische Schaumflecken sofort mit **greenteQ Pistolenreiniger** entfernen, ausgehärteter Schaum ist nur mechanisch zu beseitigen. Auf einer nicht entleerten Dose die Dosierpistole bis zur nächsten Anwendung angekoppelt lassen! Eine angebrochene Dose ist innerhalb von 4 Wochen zu verarbeiten. Bei vollständig entleerten Dosen die Dosierpistole vorsichtig abschrauben und zunächst äußerlich mit **greenteQ Pistolenreiniger** reinigen. Anschließend eine Dose **greenteQ Pistolenreiniger** aufschrauben und den Dosierhebel mehrmals zur inneren Reinigung der Dosierpistole betätigen – die Dosierspitze hierbei in ein geeignetes Auffanggefäß richten. **Vorsicht: der Reiniger entweicht mit hohem Druck.**

Füllmengen und Liefereinheiten:

Inhalt	Dose aus Weissblech zu 500 ml
1 Karton	12 Dosen
1 Palette	70 Kartons (840 Dosen)

Haltbarkeit und Lagerung:

Sicherheitsventile	18 Monate
--------------------	-----------

Die ideale Lagerungstemperatur der Dosen ist zwischen +10 und +20°C. Deutlich höhere Temperaturen verkürzen die Haltbarkeit. Die Dosen sind **stehend** zu lagern und vor Feuchtigkeit, Frost und Hitzeeinwirkung zu schützen.

Sicherheitshinweise:

Siehe Sicherheitsdatenblatt:

SDS_greenteQ ECO white pro_AT-811 white

Entsorgung:

Entleerte Dosen sind entsprechend den nationalen Vorschriften zu entsorgen. Weitere Informationen entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt.

SDS_greenteQ ECO white pro_AT-811 white

Technische Daten:

(ermittelt bei +23°C, 50% relative Luftfeuchte); gemäss FEICA Test Methoden & EN 17333)

Verarbeitungstemperaturen ⁽²⁾ (Untergrund und Umgebung)	minimal	+ 5°C	
	optimal	+ 20°C	
	maximal	+ 30°C	
Verarbeitungstemperaturen ⁽²⁾ (Dose)	minimal	+ 5°C	
	maximal	+ 30°C	
Schaumfarbe	weiß		
Zellstruktur	sehr fein		
Dichte des freigeschäumten Schaums (EN 17333-1.3.)	trocken	~ 19 kg/m ³	
Zeit bis zur Klebfreiheit (EN 17333-3.2.)	trocken	~ 20 min	
Zeit bis zur Schnitffestigkeit (EN 17333-3.1.)	trocken	~ 95 min	
Voll belastbar (30 mm Strang)	~ 12 Stunden		
Absinkverhalten bei max. Fugenbreite (EN 17333-3.3.)	trocken (+20°C)	Grad 2 bis 50 mm	
	400 ml	bis zu 13 Lfm	
	500 ml	bis zu 18 Lfm	
Schaumausbeute in Fugen ⁽¹⁾ (EN 17333-1.1. / trocken)	750 ml	bis zu 28 Lfm	
	400 ml	bis zu 17 Liter	
	500 ml	bis zu 24 Liter	
Gesamtschaumausbeute ⁽¹⁾ (EN 17333-1.2. / feucht)	750 ml	bis zu 35 Liter	
	Sprödigkeit (FEICA TM 1008; trocken)	+5°C / 6h / 24h	2 / 1
	Dimensionsstabilität (EN 17333-2.1.)	trocken	± 5 %
feucht		± 5 %	

Härtungsdruck (EN 17333-2.2. / feucht)	nach 2.5 h	~ 1.5 kPa
Nachexpansion (EN 17333-2.3.)	trocken	~ 220 %
Zugfestigkeit (EN 17333-4.2.)	trocken	~ 100 kPa
	feucht	~ 85 kPa
Reißdehnung (EN 17333-4.2.)	trocken	~ 30 %
	feucht	~ 28 %
Scherfestigkeit (EN 17333-4.3.)	feucht	~ 55 kPa
Druckfestigkeit (bei 10% Stauchung) (EN 17333-4.1.)	trocken	~ 20 kPa
	feucht	~ 20 kPa
Bewegungsvermögen (EN 17333-4.4. / feucht)	Geschwind.:	≤ 2 mm/min
	Längenänderung:	± 5%
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaums	- 40°C bis +60°C	
GEV EMICODE	EC1 PLUS sehr emissionsarm	
Franz. VOC-Emissionsklasse	A+	
Deutsches Gütesiegel für nachhaltiges Bauen (DGNB)	Qualitätsstufe 4	
Baustoffklasse gem. DIN 4102-1	B2	
Wärmeleitfähigkeit (ift-geprüft)	λ ₁₀ = 0.035 W/(m·K)	
Bewertetes Fugenschalldämm-Maß (ift-geprüft)	Fugenbreite 10 mm:	64 dB
	Fugenbreite 20 mm:	64 dB
Luftdurchlässigkeit im Neuzustand (ift-geprüft)	a < 0.1 m ³ / [h·m·(daPa) ^{2/3}]	
Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl (ift-geprüft)	μ = 41 / S _d = 0.9 m * (* bei einer Materialdicke von 21mm)	

⁽¹⁾ Ein proportionales Verhältnis zwischen Ausbeute und Füllmenge ist nicht grundsätzlich gegeben. Höhere/niedrigere befüllte Dosen müssen gesondert betrachtet werden.

⁽²⁾ Dosentemperatur min. +5°C und max. +30°C. Ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei +20°C, andere Temperaturen können zu anderen Werten führen

FEICA Test
Method used

Das Produkt wurde nach EN 17333 und den FEICA Prüfmethode geprüft, um transparente und reproduzierbare Testergebnisse zu erzielen. Dadurch kann eine harmonisierte Darstellung der Produkteigenschaften gewährleistet werden. Die FEICA OCF Prüfmethode können unter <http://www.feica.eu/our-industry/pu-foam-ocf/ocf-test-methods.aspx> abgefragt werden. FEICA ist ein internationaler Verband, der die Europäische Klebe- und Dichtstoff Industrie repräsentiert, inklusive Hersteller einkomponentiger Polyurethanschäume. Weitere Informationen siehe: www.feica.eu

Alle Angaben in diesem Datenblatt sind Laborwerte, die in der Praxis abweichen können, und somit keine Zusicherung einer bestimmten Eigenschaft darstellen. Die Vielfalt der Einzelheiten und Kombinationsmöglichkeiten können in diesem Rahmen nicht abgedeckt werden. Es obliegt dem Anwender, sich entsprechend zu informieren. Ein bestimmtes Arbeitsergebnis kann wegen der Unüberschaubarkeit der Verarbeitungsbedingungen nicht garantiert werden. Eigenversuche zur Sicherstellung der gewünschten Ergebnisse sind ausdrücklich angeraten.