



Hohe Leistung und hoher Schutz – vereint in einem Produkt.



blaugelb 1K Pistolenschaum EcoTech White Plus Klasse E

Der leistungsstarke Montageschaum von blaugelb für die wohngesunde Fugendämmung.

- **Für wohngesundes Bauen**
- **Erfüllt die höchste DGNB-Qualitätsstufe 4**
- **Monomerarm**
- **Sehr emissionsarm**

Produkteigenschaften:

Der blaugelb 1K Pistolenschäum EcoTech White Plus ist ein einkomponentiger PU-Füllschaum, dessen Rezeptur der neuen Generation eine nachhaltige Dämmung und Isolierung ermöglicht.

Aufgrund des geringen Restgehaltes an freiem Isocyanat < 0,1% bietet der blaugelb 1K Pistolenschäum EcoTech White Plus eine erhöhte Benutzerfreundlichkeit bei der Verarbeitung. Die höchste der 4 Qualitätsstufen der DGNB wird erfüllt. Zudem ist der blaugelb 1K Pistolenschäum EcoTech White Plus sehr emissionsarm laut Nachweis durch das EMICODE EC1 Plus Zertifikat. Das prädestiniert den blaugelb 1K Pistolenschäum EcoTech White Plus für das nachhaltige, gesundheitsorientierte Bauen.

Die sehr feine Zellstruktur und die reinweiße Farbe unterscheiden ihn bereits optisch von herkömmlichen Dosenschäumen. Auch die technischen Werte sind ausgezeichnet. Durch seine exzellente Schall- und Wärmedämmung, Luftdichtheit und Benutzerfreundlichkeit bietet er sich zur Verwendung in der Fassade und im Trockenbaubereich an. Seine hohe Austrittsgeschwindigkeit stellt ein schnelles und effektives Arbeiten sicher.

Anwendungsbereiche: Füllen - Dämmen - Dichten. Im Fensterbau für das Hinterfüllen und isolierende Abdichten von Anschlussfugen bei Fenstern und Rollladenkästen, zum Füllen von Anschlussfugen von Außentürzargen (nicht für Montagezwecke ohne zusätzliche mechanische Befestigung). Zum Ausschäumen von Mauerausparungen, Leitungsdurchführungen und anderen Hohlräumen, bei Dachausbauten und Dachisolierungen.

Produktvorteile:

- erfüllt die höchste Stufe für nachhaltiges Bauen (DGNB 2018): Qualitätsstufe 4
- monomerarm, unbedenklich für Anwender
- keine Schulung bezüglich Isocyanate notwendig
- feuchtigkeithärtend
- schnelle Verarbeitung
- Ausbeute bis zu 24 Liter, bis zu 19 lfm
- verwendbar bei Temperaturen von +5°C bis +30°C
- ausgezeichnete Wärme- und Schalldämmwerte
- feuchtigkeits- und temperaturbeständig
- sehr feinzellig und eher elastisch, dauerhaft stabil und bewegungsausgleichend
- verklebungsfreies Sicherheitsventil erlaubt stehende oder liegende Lagerung ohne Treibmittelverlust, mit längerer Lagerstabilität
- universell anwendbar zum Füllen, Dämmen, Dichten
- Treibmittel unschädlich für die Ozonschicht
- hergestellt unter dem Qualitätssystem nach ISO 9001
- geeignet für alle bauüblichen Oberflächen*
- Baustoffklasse B2 (DIN 4102), entspricht Klasse E (EN 13501-1)
- schadstoffarm geprüft nach EMICODE EC1 Plus

*Geeignete Vorversuche durchführen.

Technische Daten:

Dichte des freigeschäumten Schaums: EN 17333-1.3 trocken	ca. 19 kg/m ³
Zelligkeit / Konsistenz:	überwiegend geschlossenzellig
Klebfrei: EN 17333-1.2 trocken	ca. 20 min
Schneidbar: EN 17333-3.1 trocken	ca. 95 min
Voll belastbar:	ca. 12 h (30 mm Strang)
Ausbeute: EN 17333-1.1 trocken	bis zu 18 lfm
Ausbeute: EN 17333-1.2 feucht	bis zu 24 l
Verarbeitungstemperatur Dose: min / max / optimal	+5°C / +30°C / +20°C
Verarbeitungstemperatur Untergrund: min / max / optimal	+5°C / +30°C / +20°C
Verarbeitungstemperatur Umgebung: min / max / optimal	+5°C / +30°C / +20°C
Reißdehnung: EN 17333-4.2 trocken	ca. 30 %
Reißdehnung: EN 17333-4.2 feucht	ca. 28 %
Scherfestigkeit: EN 17333-4.3 feucht	ca. 55 kPa
Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung: EN 17333-4.1 trocken	ca. 20 kPa
Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung: EN 17333-4.1 feucht	ca. 20 kPa
Wärmeleitfähigkeit: DIN EN 12667:2001	ca. 0,035 W/(m·K)
Luftdurchlässigkeit im Neuzustand:	a < 0,1 m ³ / [h·m ² (daPa) ^{2/3}] kein messbarer Luftdurchgang
Fugenschalldämmung:	geprüfte fugenbezogene Schalldämmung 10 mm: [R _{s,w} (C;C ₂) ≥ 64 (-1;-5) dB] 20 mm: [R _{s,w} (C;C ₂) ≥ 64 (-1;-4) dB]
Temperaturbeständigkeit ausgehärtet:	-40°C bis +60°C
Baustoffklasse: DIN 4102-1	B2 (normal entflammbar)
Lagerfähigkeit: bei trockener, kühler Lagerung	18 Monate, stehend und liegend
Ventilart:	Sicherheitsventil
Farbe:	weiß

(Bei 23°C, 50% r.LF.)

Artikelname	VE	Art-Nr.
blaugelb 1K Pistolenschäum EcoTech White Plus Klasse E 500ml, incl. PDR	12 x 500 ml Dose	9191064

Vorbereitung und Verarbeitung:

Die Bauteile fachgerecht für die Anwendung vorbereiten. Der Untergrund muss fest, sauber sowie frei von Fett, Staub und losen Teilen sein. Die Haftung ist hervorragend auf allen bauüblichen Untergründen (außer Polyethylen, Silikon, Öle, Fette, Formtrennmittel oder ähnliche Materialien). Der ausgehärtete Schaum ist elastisch, überwiegend geschlossenzellig, verrottungsfest, feuchtigkeits-, temperatur- und alterungsbeständig, jedoch nicht beständig gegen die Einwirkung von UV-Strahlung.

Die ideale Verarbeitungstemperatur der Dose liegt bei +20°C. Zu kalte Dosen vorsichtig im lauwarmen Wasserbad erwärmen. Dose nicht der direkten Sonnenbestrahlung aussetzen oder im erhitzten Fahrzeug belassen.

ACHTUNG: Dose niemals über +50°C erhitzen, da sonst Berstgefahr besteht. Zu heiße Dosen entsprechend im lauwarmen Wasserbad vorsichtig kühlen, niemals schütteln.

Temperierte Dose vor dem Aufschrauben auf die Dosierpistole ca. 20 x gut schütteln. Die Dose auf den Boden stellen und die Dosierpistole auf den Gewinding der Dose aufschrauben, dabei nicht verkanten oder überdrehen. Bei längeren Unterbrechungen Dose erneut ca. 20 x schütteln.

Vor der Anwendung ist das Material durch geeignete Eigenversuche auf seine Eignung für den Einsatzzweck zu prüfen.

Bei geeigneten Temperaturbedingungen den Untergrund direkt vor dem Ausschäumen mit Wasser befeuchten. Wiederholtes Anfeuchten nach jeder Schaumschicht wird bei größeren Fugen und Hohlräumen empfohlen. Hohlräume nur mäßig befüllen, da sich der frische Schaum um bis zu 220% ausdehnt. Zuwenig Feuchtigkeit und/oder Überfüllung der Hohlräume kann dazu führen, dass der Schaum sich nachträglich unerwünscht ausdehnt. Den Schaumaustritt durch kontrolliertes Drücken des Pistolenabzughebels dosieren. Frische Schaumflecken sofort (innerhalb der klebfreien Zeit) mit dem blaugelb Pistolenreiniger entfernen. Ausgehärteter Schaum ist nur mechanisch zu entfernen.

Nach der Verarbeitung die Dosierpistole und den eventuell verwendeten Adapterschlauch mit dem blaugelb Pistolenreiniger säubern. Falls die Dose nicht entleert wurde, die Dosierpistole bis zur nächsten Anwendung aufgeschraubt lassen. Angebrochene Dose innerhalb von 4 Wochen verarbeiten. Dosierpistole von der vollständig entleerten Dose abschrauben und von außen mit dem blaugelb Pistolenreiniger reinigen, dann zur Reinigung von innen auf eine Dose blaugelb Pistolenreiniger aufschrauben und mehrmals den Abzughebel betätigen. Hierbei die Pistolenspitze in ein geeignetes Auffanggefäß halten. Vorsicht: Der blaugelb Pistolenreiniger entweicht mit hohem Druck.

Lieferung und Lagerform:

Originalverpackt und trocken lagern, vor Feuchtigkeit, Frost- und Hitzeeinwirkung schützen. Bei einer Lagertemperatur zwischen +10°C und +20°C beträgt die Lagerfähigkeit 18 Monate. Deutlich höhere Temperaturen verkürzen die Haltbarkeitszeit.

Entsorgung:

Die Entsorgung richtet sich nach den nationalen Vorschriften. In Deutschland erfolgt die Abholung und Entsorgung von Kartons mit entleerten PU-Schaumdosen durch die PDR.

Sicherheitshinweis:

Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt.