

PTW Green 500

Produkteigenschaften:

PTW Green 500 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 freien Isocyanat von weniger als 0,1% besonders anwenderfreundlich.

- Gehalt an freiem Isocyanat kleiner als 0,1%
- Sehr emissionsarm (GEV Emission EC1 plus)
- Erfüllt DGNB Stufe 4
- Weiße Schaumfarbe
- Sehr feine Zellstruktur
- Bewertetes Fugenschalldämm Maß: ≥ 62 dB
- Wasserdampfdurchlässigkeit:
 - Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl: 21μ
 - Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschicht: 1,5m (Materialdicke: 69mm)
- Luftdurchlässigkeit: luftdicht

PTW Green 500 haftet auf allen üblichen Baumaterialien, ausgenommen PE, Silikon, Öle und Fette, Formtrennmittel oder ähnliche Substanzen. Der Schaum lässt sich bei Untergrund und Umgebungstemperatur von $+5^{\circ}\text{C}$ bis $+30^{\circ}\text{C}$ verarbeiten. Der ausgehärtete Schaum ist überwiegend geschlossenzellig, verrottungsfest, feuchtigkeits- und Temperaturbeständig von -40°C bis $+60^{\circ}\text{C}$. Er ist alterungsbeständig, jedoch nicht gegen UV-Strahlung. Die Wärme- und Schalldämmwerte sind ausgezeichnet. Dieser Schaum ist nicht für Montagezwecke geeignet.

Anwendungsgebiete:

- Fenstereinbau: Zum sauberen und kontrollierten Hinterfüllen und zum isolierenden Abdichten von Anschlussfugen bei Fenstern und Rollladenkästen.
- Füllen und isolieren von Fugen und Hohlräumen bei Dachausbauten und Dachisolationen
- Aussäumen von kleineren Maueraussparungen, Mauerdurchbrüchen, Leitungsdurchführungen und anderen Hohlräumen jeglicher Art.

Verarbeitung:

Die Untergründe müssen fest, sauber, staub- und fettfrei sein. Lose Teile entfernen und unmittelbar vor der Verarbeitung den Untergrund mit Wasser befeuchten. PTW PU Schaum Reiniger zur Reinigung und Entfernung frischen Schaums bereitstellen. Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei $+20^{\circ}\text{C}$. Zu kalte Dosen vorsichtig im lauwarmen Wasserbad erwärmen. Achtung: Niemals über 50°C erhitzen, da sonst Berstgefahr besteht.

Bedienungsanleitung der Dosierpistole beachten. Vor dem Aufschrauben der Dose auf die Dosierpistole, 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.

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 PTW PU Schaumreiniger entfernen, ausgehärteter Schaum weitestgehend mechanisch entfernen.

Auf einer nicht entleerten Dose die Dosierpistole bis zur nächsten Anwendung aufgeschraubt lassen. Eine angebrochene Dose ist innerhalb von 4 Wochen zu verarbeiten. Bei vollständig entleerten Dosen die Dosierpistole vorsichtig abschrauben. Anschließend PTW PU Schaumreiniger aufschrauben und den Dosierhebel mehrmals zur inneren Reinigung der Pistole betätigen – die Dosierspitze hierbei in ein geeignetes Auffanggefäß richten.

Entsorgung:

Entleerte Dosen sind entsprechend nationaler Vorschriften zu entsorgen. In Deutschland erfolgt die Abholung von Kartons mit entleerten Dosen durch die PDR. Weitere Informationen befinden sich auf dem Etikett und/oder der Kartonaußenseite.

Technische Daten (gemäß FEICA Test Methoden):

Verarbeitungstemperaturen (Untergrund und Umgebung):	+5°C bis +30°C Optimal bei +20°C
Verarbeitungstemperatur Dose:	+5°C bis +30°C
Schaumfarbe:	weiß
Zellstruktur:	Sehr fein
Dichte des freigeschäumten Schaums:	19kg/m³
Zeit bis zur Klebfreiheit:	Ca. 20min
Zeit bis zur Schnittfestigkeit:	Ca. 95min
Voll belastbar:	Ca. 12 Stunden
Schaumausbeute in Fuge (EN17333-1.1):	500ml: 18 lfm
Gesamtschaumausbeute (EN 17333-1.2):	24 Liter
Nachexpansion (EN 17333-2.3.):	Ca. 220%
Zugfestigkeit:	Trocken: 100kpa
Reißdehnung:	Trocken: ca. 30%
Scherfestigkeit:	55 kPa
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	20 KPa
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaums:	-40°C bis +60°C (kurzzeitig bis +80°C)
GEV Emicode:	EC1 Plus sehr emissionsarm
DGNB	Qualitätsstufe 4
Baustoffklasse gem. DIN 4102-1	B2
Bewert. Fugenschalldämm-Maß:	≤62 (-1;-5) dB (bei 20mm Fugenbreite)
Wasserdampfdurchlässigkeit:	μ0/50 = 21 / Sd0/50 = 1,5 m (Materialdicke 69mm)
Luftdurchlässigkeit:	luftdicht



Lieferform und Haltbarkeit:

Farbe: weiß

500ml Pistolenschaum (12 Dosen pro Verpackungseinheit)

Haltbarkeit

Haltbarkeit von 12 Monaten bei einer Lagertemperatur zwischen +10°C bis +20°C. Deutlich höhere Temperaturen verkürzen die Haltbarkeit. Die Dosen sind stehend zu lagern und vor Hitzeeinwirkung zu schützen.

Sicherheitshinweise:

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Dieses Merkblatt berät unverbindlich ohne Gewährübernahme. Die angeführten Verarbeitungshinweise sind den jeweiligen Gegebenheiten anzupassen. Unsere Empfehlungen stützen sich auf durchgeführte Versuche und in der Praxis gewonnene Erkenntnisse und entsprechen dem heutigen Stand unserer Erfahrungen. Da die Verarbeitung nicht unserer Kontrolle unterliegt, ist für daraus entstehende Schäden eine Haftung ausgeschlossen. Der Verarbeiter hat die Eignung des Materials für den vorgesehenen Einsatzzweck durch eigene Versuche zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten.

PTW Green 500

Exklusiv hergestellt für PTW Dichtstoff GmbH & Co. KG, Papenbreede 24, 49152 Bad Essen

