

# 1K FENSTER- UND PISTOLENSCHAUM MEGA 850/ MEGA 650

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Mega 850/ Mega 650 ist ein Polyurethan-Schaum, mit dessen spezieller Formulierung eine maximale Ausbeute erzielt wird. Die schnelle Austrittsgeschwindigkeit des Schaums ermöglicht zudem ein schnelles und effektives Arbeiten. Die spezielle Formulierung erlaubt den Einsatz bei tiefen Untergrund- und Umgebungstemperaturen bis zu  $-5^{\circ}\text{C}$ .

Dieses Produkt wurde unter Anwendung der Lenkungsmaßnahmen eines von Bureau Veritas Certification zugelassenen Qualitätsmanagementsystems gemäß ISO 9001 hergestellt.

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Fenstereinbau (zum sauberen und kontrollierten Hinterfüllen und zum isolierenden Abdichten von Anschlussfugen bei Fenstern und Rollladenkästen)
- Füllen von Anschlussfugen bei Außentürzargen, jedoch nicht für reine Montagezwecke ohne zusätzliche, mechanische Befestigung
- Ausschäumen von kleineren Maueraussparungen, Leitungsdurchführungen jeglicher Art und anderen Hohlräumen

## PRODUKTVORTEILE

- Zum Füllen, Dämmen und Dichten
- Optimale Arbeitsergebnisse bei tiefen Temperaturen bis  $-5^{\circ}\text{C}$
- Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda_{10} = 0.038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Bewertetes Fugenschalldämm-Maß  $R_S$ , w:  
Fugenbreite 10 mm:  $\geq 60 \text{ dB}$   
Fugenbreite 20 mm:  $\geq 59 \text{ dB}$
- sehr emissionsarm (GEV EMICODE EC1 Plus)
- Deutsches Gütesiegel für nachhaltiges Bauen (DGNB): Qualitätsstufe 2
- Baustoffklasse E nach EN 13501-1
- Baustoffklasse B2 nach DIN 4102 Teil 1
- Mega 650 Volumenausbeute (500 ml): bis zu 36 Liter/ bis zu 24 lfm.
- Mega 850 Volumenausbeute (750 ml): bis zu 57 Liter/ bis zu 36 lfm.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Mega 850/ Mega 650 haftet auf allen üblichen Baumaterialien, ausgenommen Polyethylen, Silikon, Öle und Fette, Formtrennmittel oder ähnliche Substanzen. Der Schaum lässt sich bei Untergrund- und Umgebungstemperaturen von  $-5^{\circ}\text{C}$  bis  $+35^{\circ}\text{C}$  verarbeiten. Der ausgehärtete Schaum ist überwiegend geschlossenzellig, verrottungsfest, feuchtigkeits- und temperaturbeständig von  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+80^{\circ}\text{C}$ . Er ist alterungsbeständig, jedoch nicht gegen UV-Strahlung. Die Wärme- und Schalldämmwerte sind ausgezeichnet.

## ARBEITSVORBEREITUNG UND VERARBEITUNG

Die Untergründe müssen fest, sauber, staub- und fettfrei sein. Ein leichtes Anfeuchten wird nur bei großen Fugen und Hohlräumen sowie bei extrem trockenen mineralischen Untergründen empfohlen. Eventuell mit geeignetem Tiefenprimer tragfähiger machen. Alle Bauteile fachgerecht zur Befestigung vorbereiten. Höning PU 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  $+50^{\circ}\text{C}$  erhitzen, da sonst Berstgefahr besteht. Zu heiße Dosen, z.B. aus dem Fahrzeug im Sommer, entsprechend im kalten Wasserbad kühlen, aber nicht schütteln! Vor dem Aufschrauben der Dose auf die Dosierpistole ca. 30x gut schütteln. Bedienungsanleitung der Dosierpistole beachten. Die Dose hinstellen und die Dosierpistole mit dem Gewintheadapter auf den Gewinding der Dose aufschrauben. Dabei die Dose nicht verkannten oder überdrehen.

Hohlräume mäßig befüllen, da sich der frische Schaum noch um bis zu ca. 40% ausdehnt. Durch kontrolliertes Drücken des Pistolenzughebels den Schaum dosieren. Bei größeren Fugen und Hohlräumen wird ein leichtes Anfeuchten nach jeder Schaumlage empfohlen. Frische Schaumflecken sofort mit Höning PU Reiniger 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 Höning PU Reiniger reinigen. Anschließend eine Dose Höning PU Reiniger aufschrauben und den Dosierhebel mehrmals zur inneren Reinigung der Dosierpistole betätigen – die Dosierspitze hierbei in ein geeignetes Auffang-Gefäß richten. Vorsicht: der Reiniger entweicht mit hohem Druck!

## FÜLLMENGEN UND LIEFEREINHEITEN

Inhalt	Mega 650: 500 ml / Mega 850: 750 ml
1 VPE / Karton	12 Dosen
1 VPE / Palette	70 Kartons (840 Dosen)

## HALTBARKEIT UND LAGERUNG

Lagerstabilität 18 Monate mit VKF- Ventiltechnik

Die ideale Lagerungstemperatur der Dosen ist zwischen  $+10$  und  $+20^{\circ}\text{C}$ . Die Dosen sind stehend zu lagern und vor Feuchtigkeit, Frost und Hitzeeinwirkung zu schützen.

## SICHERHEITSHINWEISE

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

**TECHNISCHE DATEN:**

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

Verarbeitungstemperaturen (2) (Untergrund und Umgebung)	minimal – 5°C optimal + 20°C maximal + 35°C
Verarbeitungstemperaturen (2) (Dose)	minimal + 5°C maximal + 30°C
Schaumfarbe	gelb
Zellstruktur	mittel-fein
Rohdichte (FEICA TM 1019)	trocken ~ 17 kg/m <sup>3</sup>
Klebfreizeit (FEICA TM 1014)	trocken ~ 9 min
Schneidbarkeit (FEICA TM 1005)	trocken ~ 35 min
Voll belastbar (30 mm Strang)	~ 12 Stunden
Ablaufverhalten und max. Fugenbreite (FEICA TM 1006)	trocke/-5°C Grad 2, bis 75 mm
Fugengeschäumte Ausbeute (1) (FEICA TM 1002; trocken)	Mega 650 bis zu 24 lfm Mega 850 bis zu 38 lfm
Volumenausbeute (Box-Test) (1) (FEICA TM 1003; trocken)	Mega 650 bis zu 36 Liter Mega 850 bis zu 57 Liter
Freigeschäumte Ausbeute*	Mega 650 bis zu 45 Liter Mega 850 bis zu 65 Liter
Sprödigkeit (FEICA TM 1008; trocken)	-5°C, 1,5 Std. / 24 Std. 4 / 2
Dimensionsstabilität (FEICA TM 1004)	trocken ± 5 % feucht ± 5 %
Expansionsdruck (während der Aushärtung) (FEICA TM 1009)	nach 2,3 Std. ~ 5 kPa
Nachexpansion (35-mm-Fuge) (FEICA TM 1010)	trocken ~ 40 %
Zugfestigkeit (FEICA TM 1018)	trocken ~ 110 kPa feucht ~ 90 kPa
Reißdehnung (FEICA TM 1018)	trocken ~ 17 % feucht ~ 16 %
Scherfestigkeit (FEICA TM 1012)	feucht ~ 40 kPa
Druckspannung (bei 10% Stauchung) (FEICA TM 1011)	trocken ~ 35 kPa feucht ~ 25 kPa
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaums	- 40 bis + 80°C (kurzfristig bis +100°C)
GEV EMI CODE	EC1 PLUS sehr emissionsarm
Deutsches Gütesiegel für nachhaltiges Bauen (DGNB)	Qualitätsstufe 2
Französische VOC-Emissionsklasse	A+
Baustoffklasse gem. EN 13501-1	E
Baustoffklasse gem. DIN 4102 Teil 1	B2
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0.038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Bewertetes Fugenschalldämm-Maß	Fugenbreite 10 mm: 60 dB Fugenbreite 20 mm: 59 dB

\*gut an- und zwischenfeuchten

(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

**ENTSORGUNG**

Entleerte Dosen sind entsprechend den nationalen 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