

Torggler

Dichtstoffe

PU HM EDILIA

Polyurethan-Kleb-/Dichtstoff mit hoher Leistungsfähigkeit für Fassaden und Fußböden.



- Ausgezeichnete Abriebfestigkeit
- Hoher Elastizitätsmodul
- Verklebt und dichtet gleichzeitig ab
- Überstreichbar
- Für den Innen- und Außenbereich, auch auf feuchten Untergründen



ANWENDUNGSBEREICHE

PU HM Edilia ist ideal zum Abdichten horizontaler und vertikaler Fugen und Dehnungsfugen bei der Montage aller Elemente, die eine Gebäudehülle bilden, oder bei der Montage von Betonfertigteilen. Seine Eigenschaften ermöglichen es den Abdichtungen in der Tat, die auf das Gebäude übertragenen Bewegungen aufzunehmen, die durch witterungsbedingte, schwingende und mechanische Belastungen hervorgerufen werden. PU HM Edilia verbindet die Fugenflanken elastisch und dämpft, ohne sich zu lösen, die Bewegung angrenzender Bauteile, die durch temperatur- und feuchtigkeitsbedingte Ausdehnungsunterschiede oder Setzung entsteht. Das Produkt garantiert daher langfristig eine perfekte Abdichtung gegenüber Wasser und Luft. Die Anstreichbarkeit nach dem Aushärten stellt sicher, dass die Fassaden abschließend gleichmäßig aussehen und keine optischen Unterbrechungen aufweisen. Dank seiner hohen Abriebfestigkeit kann er auch als Dichtstoff für die Realisierung von Dehnungsfugen in Fußböden verwendet werden, sowohl auf gefliesten als auch auf Betonoberflächen. Darüber hinaus kann er dank seines hohen Elastizitätsmoduls und seiner hohen Klebkraft auf einer Vielzahl von Materialien als Klebstoff eingesetzt werden.

MAXIMALE SCHICHTDICKEN

Fugenmaße

Mindestbreite = 6 mm.

Bei Breiten bis zu 10 mm muss die Fugentiefe gleich der Fugenbreite sein und darf in keinem Fall weniger als 6 mm betragen.

Bei Breiten von 10 bis 20 mm muss die Tiefe mindestens 10 mm betragen.

Bei Breiten über 20 mm muss die Tiefe mindestens die Hälfte der Breite betragen.

EIGENSCHAFTEN

PU HM Edilia ist ein einkomponentiger, thixotroper Polyurethan-Kleb-/Dichtstoff mit hohem Elastizitätsmodul für die überstreichbare elastische Abdichtung von Dehnungsfugen mit einer maximalen Dehnung von 25%. Bei der Anwendung entwickelt er keine unangenehmen Gerüche, härtet durch Reaktion mit der Luftfeuchtigkeit aus und setzt keine sauren oder alkalischen Substanzen frei, die Metalluntergründe korrodieren können, und greift keine Lacke an. Er haftet ausgezeichnet sowohl auf porösen Untergründen (Mauerwerk, Beton, Putz, Holz) als auch auf nicht porösen Untergründen (lackiertes und unlackiertes Metall, Kunststoff, Glas, Emaille- und Porzellanoberflächen) und sogar auf feuchten Oberflächen, vorausgesetzt, diese sind sauber und kompakt. Nach dem Aushärten garantiert er eine hohe Haftfestigkeit, dauerhafte Flexibilität, gute Beständigkeit gegen UV-Strahlen, Witterungseinflüsse und Staunässe. Nach der Aushärtung ist das Produkt anstreichbar: in jedem Fall sind Vorversuche mit den gewählten Farben zu empfehlen. PU HM Edilia ist nach EN 15651-1 als nicht tragender Dichtstoff für Fassaden F-EXT/INT und nach EN 15651-4 als nicht tragender Dichtstoff für Fußgängerwege PW-EXT/INT klassifiziert.

HINWEISE

Alle Farben vorher auf ihre Verträglichkeit testen. Daran denken, dass Lacke normalerweise rigide sind. Wenn die Fuge also durch Zug oder Druck belastet wird, könnte der Lack an der Fuge reißen.

VERARBEITUNGSHINWEISE

1. Die Fugenflanken müssen sauber, fettfrei und kompakt sein. Bei tiefen Dehnungsfugen ist vor dem Abdichten eine Hinterfüllschnur mit geeignetem Durchmesser einzubringen.
2. Die Fugenflanken mit Klebeband abkleben.
3. Die Kartusche/den Beutel in die Pistole einsetzen, öffnen, die Tülle aufschrauben und die Spitze so abschneiden, dass eine ausreichend große Öffnung entsteht.
4. Reichlich Dichtstoff einspritzen.
5. Innerhalb von 5 Minuten nach dem Auftragen mit einem Spatel glattstreichen, der mit Smooth befeuchtet wurde; hierbei einen gewissen Druck ausüben, damit Lufteinschlüsse beseitigt werden.
6. Das Klebeband sofort nach dem Glätten entfernen.

Reinigen des Werkzeugs

Das Werkzeug kann mit Aceton oder Lösungsmitteln gesäubert werden, solange sich der Dichtstoff noch im plastischen Zustand befindet; ausgehärteter Dichtstoff kann nur noch mechanisch entfernt werden.

TECHNISCHE DATEN

Basis	Polyurethan-Basis
Dichte (EN ISO 1183-1)	1,30 g/ml
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Oberflächenvernetzung (MIT 33*)	50 Minuten
Auftragungsgeschwindigkeit (MIT 30*)	ca. 84 g
Durchhärtegeschwindigkeit von außen nach innen bei 23 °C (MT 32*)	2,3 mm in 24 h
Betriebstemperatur	-40 °C bis +90 °C
Oberflächenhärte (EN ISO 868)	Shore A = 38
Massenänderung (MIT 57)	7 %
Volumenänderung (MIT 57)	11 %

Bruchdehnung (DIN 53504 – S3)	270 %
Zugfestigkeit (DIN 53504 – S3)	1,7 N/mm ²
E-Modul bei 100% (DIN 53504 – S3)	0,7 N/mm ²
Bruchdehnung (EN ISO 8339/A – cls)	200 %
Zugfestigkeit (EN ISO 8339/A – cls)	0,70 N/mm ²
E-Modul bei 100% (EN ISO 8339/A – cls)	0,65 N/mm ²
Reißfestigkeit (ISO 34-1/B)	9 N/mm ²
Maximale Dehnfähigkeit (ISO 11600)	25% Fugenbreite
Säurebeständigkeit	begrenzt
Laugenbeständigkeit	gut
Geruch nach Vernetzung	geruchslos

* Die intern von Torggler angewandten Prüfverfahren (MIT) sind auf Anfrage erhältlich.

Farbe	Grau, Schwarz, Weiß
Verpackung	Kartusche, Kunststoffbeutel
Packung	12x310 ml, 20x600 ml
Palette	125 Kartons, 50 Kartons

VERBRAUCH

Verbrauchsrichtwerte			
Fugenbreite x Tiefe (mm)	Verbrauch je Laufmeter	Laufmeter je Kartusche	Laufmeter je Kunststoffbeutel
6x6	36 ml	8,6	16,6
8x8	64 ml	4,8	9,3
10x10	100 ml	3,1	6
15x10	150 ml	2,1	5
20x10	200 ml	1,5	3

LAGERUNG

PU HM Edilia muss an einem trockenen und kühlen Ort zwischen +5 °C und 25 °C gelagert werden, fernab von Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung und Wärmequellen. Unter diesen Bedingungen beträgt die Haltbarkeit in der geschlossenen Originalverpackung mindestens 12 Monate.

ZERTIFIKATIONEN



Torggler S.r.l., Via Verande 1/A, I – 39012 Merano (BZ)
20 – EN 15651-4:2012 – DoP n° 156B/20
NB n° 2538

PU HM Edilia: Sealant for non-structural use in pedestrian walkways for interior and exterior application
EN 15651-1: F-EXT-INT – 25HM
EN 15651-4: PW-EXT/INT
Pre-conditioning: ISO 8340/A
Substrate: M2p

Reaction to fire	E
Release of chemicals dangerous to the environment and health	NPD
Loss of volume	≤ 10%
Tensile properties maintained in extended conditions	NF
Tear resistance	NF
Tensile properties (adhesive/cohesive characteristics after 28 days of exposure to water)	NF
Tensile properties (adhesive/cohesive characteristics after 28 days of exposure to saline water)	NF



Torggler S.r.l., Via Verande 1/A, I – 39012 Merano (BZ)
20 – EN 15651-1:2012 – DoP n° 156A/20
NB n° 2538

PU HM Edilia: Sealant for non-structural use for facade elements for interior and exterior application F-EXT/INT Pre-conditioning: ISO 8340/A Substrate: M2p		
Reaction to fire		E
Release of chemicals dangerous to the environment and health		NPD
Water tightness and air tightness	Resistance to flow	≤ 3 mm
	Loss of volume	≤ 10%
	Tensile properties at maintained extension after immersion in water at 23 °C	NF
	Tensile properties at maintained extension at 23 °C	NF
Durability		Pass

Legende zur Klassifizierung nach EN 15651

F	Fugendichtstoff für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden, für Fassadenelemente. (F = facade elements)
INT	Dichtstoff ausschließlich für Anwendungen im Innenbereich.
EXT-INT	Dichtstoff für Anwendungen im Innen- und Außenbereich.
CC	Geprüfter Dichtstoff für kalte Klimazonen. (CC = cold climate – geprüft bei -30 °C)
G	Nicht tragender Fugendichtstoff für die Abdichtung von Verglasungen. (G = glazing)
S	Nicht tragender Fugendichtstoff für den Sanitärbereich. (S = sanitary joints)
XS	Nicht tragender Fugendichtstoff für den Sanitärbereich mit hoher Beanspruchung.
PW	Nicht tragender Fugendichtstoffe für Fußgängerwege. (PW = pedestrian walkways)

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Dennoch sind sämtliche Empfehlungen und Ratschläge unverbindlich, müssen vor der Verwendung des Produkts von denjenigen überprüft werden, die beabsichtigen, es zu verwenden, und die jegliche Verantwortung übernehmen, die sich aus der Verwendung des Produkts ergeben kann, da die Anwendungsbedingungen nicht unserer direkten Kontrolle unterliegen. Im Zweifelsfall empfiehlt es sich stets, zunächst einen Eignungsversuch durchzuführen und/oder unsere Techniker einzuschalten. Die Firma Torggler behält sich das Recht vor, die Artikel ohne Vorankündigung zu ändern, auszutauschen und/oder aus dem Programm zu nehmen sowie die in diesem Dokument angegebenen Produktdaten zu ändern; in diesem Fall könnten die hier angeführten Angaben nicht mehr gültig sein. Man sollte sich immer auf die neueste Version des technischen Datenblatts, verfügbar unter www.torggler.com, beziehen. Stand 29.06.2021.