



Kunststoffe und mehr.

Technisches Datenblatt Q-Polyurea - Elastohaut

Beschreibung:

Q-Polyurea - Elastohaut ist ein lösemittelfreies 2K-Polyureasystem geeignet zur Verarbeitung mit unserer Coldspryanlage NDA 50 oder auf gängigen Hochdruckanlagen z.B. Graco Reactor E-XP 2.

Anwendungsbereiche:

- Fußbodenbeschichtung
- Abdichtung von zementartigen Untergründen und Beton
- Abdichten von Tanks, Rohrleitungen und Dächern
- Beschichtung von EPS/XPS

Empfehlungen & Eigenschaften:

- wasserfest und schlagfest
- schnelle Aushärtung
- VOC-frei und geruchlos, weichmacherfrei
- direkte Verarbeitung auf vielen Oberflächen auch ohne Primer
- feuchtigkeitsunempfindlich
- frostbeständig
- dauerelastisch, hohe Bruchzahl-Reißfestigkeit

Untergründe:

- Holz, MDF, EPS, XPS, Beton, Metalle, Zement, Dachziegel
- PUR-Schaum, PS-Schaum und andere

Untergrundvorbereitung:

Gereinigte und trockene Oberfläche ohne Verunreinigungen. Die Haftung muss getestet werden. Wir liefern Haftprimer für alle Untergründe.

Holz, EPS, XPS, PU-Schaum, Stahl

Direkte Anwendung, angeschliffen und sandgestrahlt.

Technisches Datenblatt Q-Polyurea - Elastohaut

PRODUKTSPEZIFIKATION	KOMPONENTE "Amin"	KOMPONENTE "Isocyanat"
Aussehen	Viskose Flüssigkeit	Viskose Flüssigkeit
Farbe	(*) eingefärbt	braun - beige
spezifisches Gewicht	1,05-1,09 g/cm ³	1,04 g/cm ³
Festkörpergehalt	100 %	100 %
Viskosität Brookfield (mPa.s) @ 25°C 2r.p.m.	1500	1000
Haltbarkeit	Min. 12 Monate in verschlossenen Fässern. An trockenen Plätzen lagern @ +10°C/25°C Komponente "Amin" immer vor Gebrauch mischen! Komponente "B - Isocyanat" ist feuchtigkeitsempfindlich. Bei der Verarbeitung von Restmengen darauf achten, dass es zu keiner Kristallbildung durch Feuchtigkeitsaufnahme der Komponente „Isocyanat“ kommt.	
Sicherheit und Handhabung nach CE 453/2010	Q-Polyurea - Elastohaut KOMPONENTE "Amin" und Q-Polyurea - Elastohaut KOMPONENTE "Isocyanat" sind reizend bei direktem Augen- und Hautkontakt. Es sind immer Handschuhe und Schutzbrille zu tragen. Beim Gebrauch in Räumen ist für eine ausreichende Belüftung zu sorgen. Bei Augen- oder Hautkontakt, ist mit Wasser zu spülen und ärztliche Hilfe aufzusuchen.	
Verpackung	200 kg Fass	200 kg Fass
Abpackung	1 Fass "Amin" Komp. + 1 Fass "Isocyanat" Komp. = 400 kg	
Flammpunkt	N.A.	N.A.
Verarbeitungsdaten @ + 20°C - 55% relative Luftfeuchtigkeit		
Mischung nach Volumen	100:100	
Startzeit	20 s	
trocken nach	5 Min	
Endhärte/Belastbar nach	24 h	



Kunststoffe und mehr.

Technisches Datenblatt Q-Polyurea - Elastohaut

PRODUKTSPEZIFIKATION	KOMP. "Amin"	KOMP. "Isocyanat"
Nach Aushärtung @ + 20 °C – 55% rel. Luftfeuchtigkeit – min. Dicke 2,0 mm.		
belastbar	von - 40 °C bis + 80 °C	
Witterungsbeständigkeit	hervorragend	
Chemische Beständigkeit	gut	
Dehnung (ASTM D 638)	< 400%	
Reißfestigkeit (ASTM D 412)	16 – 18 N/mm ²	
Härte SHORE A	90	
Abriebfestigkeit (H18,1000 rev, 1000 g)	100 mg – 150 mg	
Haftung auf Stahl/Metallen, sandgestrahlt (ASTMD4541)	60-100 kg/cm ³ -- 900 – 1500 psi	
Haftung auf Holz	hervorragend	
Haftung auf EPS, PU	hervorragend	
Durchschnittsverbrauch	1,00 – 1,10 kg/qm/mm Dicke	

Achtung: Es ist nicht ratsam, das Produkt bei starkem Wind oder einer Luftfeuchtigkeit von > 60 % anzuwenden. **Q-Polyurea - Elastohaut** ist ein Aromat und kann bei Sonneneinwirkung die Farbe ändern, jedoch behält es aber seine mechanischen, chemischen und physikalischen Eigenschaften bei. Aus ästhetischen Gründen kann ein aliphatisches (UV-stabiles) Topcoat aufgebracht werden.

Garantie:

Q-WA versichert, dass dieses Produkt mängelfrei ist und gibt keine Garantie bezüglich Schäden an Folgeobjekten oder der Eignung für einen speziellen Verwendungszweck. Keinesfalls ist Q-WA haftbar für Neben- oder Folgeschäden. Jeder Vorschlag oder jede Empfehlung den Gebrauch dieses Produkts betreffend, egal ob in technischer oder in spezieller Hinsicht oder anderweitig, basiert auf Erfahrung und bestem Wissen. Es befreit Sie nicht die Eignung für ihren Einsatz zu überprüfen.

Das Produkt und die Informationen sind für Käufer vorgesehen, die die erforderlichen Fähigkeiten und die Erfahrung in der Verarbeitung dieser Systeme haben. Der Käufer verwendet das Produkt auf eigenes Risiko und nach eigenem Ermessen. Das nicht korrekte Einhalten der Verarbeitungsparameter und der Verarbeitungsbedingungen können zu mangelhaften Ergebnissen führen.