

1K PU Abdichtung

schnellhärtender lösemittelhaltiger 1K, Polyurethan
Flüssigkunststoff zur Abdichtung von nahtlosen Flächen
im Außenbereich.

Blasenfreie, rasch härtende sowie ganzjährige Verarbeitung



Beschreibung

D.88W 1K PU Abdichtung ist eine einzigartige 1 komponentige Flüssigkunststoffmembrane, basierend auf der jahrzehntelangen Forschung, Entwicklung und Produktion von Flüssigkunststoffen. Die bewehrte Technologie von Polyurethan in Verbindung mit dem neuen Katalysatorsystem ermöglichte uns nun die Einarbeitung des feuchtigkeitsreagierenden Katalysators. Dieser vernetzt auch in dicken Schichtstärken sehr rasch mit der Feuchtigkeit der Umgebung zu einer blasenfreien Membrane.

Dadurch ermöglicht D.88W 1K PU Abdichtung den Einsatz im Winter bei kalten Temperaturen sowie im Sommer und ist deshalb ideal für den Ganzjahreseinsatz geeignet.

Geeignet als

Abdichtung für Flachdächer auf Stahlbeton, Stahl, Edelstahl, Fliesen, Bitumen und Folien
Sanierung (EPDM, PVC FPO / TPO) sowie als Abdichtung und Detailabdichtung für Balkone, Terrassen, im Holzbau, für Geländerstützen etc.

Vorteile

- blasen- und defektfreie Oberflächen
- rasche Durchhärtung
- Wetter- und UV beständig
- mittels Pigmentierter Top Coat's in vielen Farben einfärbbar
- +90°C Dauerbelastbar. 200°C Schocktemperatur.
- exzellente mechanische Eigenschaften durch hohe Dehnbar-, Zug- und Reißfestigkeit
- gute chemische Beständigkeit
- diffusionsoffene Membrane
- für die Anwendung im Airlessverfahren kann D.88W 1K PU Abdichtung zu 5 – 10 % mit LS-711 Verdünnung verdünnt werden

Technische Daten

Viskosität	ca. 5000 cP
Dichte	ca. 1,35 kg/L
Klebfrei nach	2-3 Std.
Überarbeitbar nach	6-24 Std.
Anwendungstemperatur	-40°C bis +90°C
Maximale Schocktemperatur	+200°C
Zugfestigkeit bei 23°C	6,5 N/m ²
Dehnung bei 23°C	>400%
Dampfdiffusion	0,8 g/m ² /h

Untergrundvorbereitung

Untergründe müssen tragfähig, frei von trennenden Schichten, Rissen, losen Teilen, Lunkern und Graten sein.

Untergründe wie z.B.: Stahlbeton, Estrich, Holz, Faserzement, alte, jedoch gut haftende Acryl-, Bitumen-, Folien- sowie Fliesenbeläge können somit rasch abgedichtet werden. Entfernen Sie Fett, Wachs, Zementschlämme und alle anderen haftungsmindernden Substrate.

Schleifen Sie den Untergrund durch Diamantschleifscheiben, Sand- oder Kugelstrahlen an. Tragfähige bituminöse Untergründe sowie Folien (EPDM, PVC, FPO / TPO) sind vorab gründlich mittels Hochdruckwasserstrahl zu reinigen.

Danach werden die Untergründe mit dem geeigneten Primer grundiert. Spezielle Primer sind für nahezu jeden Untergrund erhältlich.

Haftzugs- und Druckfestigkeit $>1,5\text{N/mm}^2$

Feuchtigkeit im Untergrund $< 5\%$

Relative Umgebungsfeuchtigkeit $< 80\%$

Verarbeitungstemperatur $+5\text{--}+35^\circ\text{C}$

Taupunkt: die Temperatur muss min. $>3^\circ\text{C}$ über dem Taupunkt liegen.

Verarbeitung

Tragen Sie während der Verarbeitung entsprechende Schutzkleidung wie z.B.: Schutzbrille, Einweghandschuhe, gegebenenfalls Atemschutzmasken.

Verarbeiten Sie D.88W 1K PU Abdichtung mittels Pinsel, Rakel, Farbroller oder im Airlessverfahren. Im Airlessverfahren geben Sie 5-10% LS-711 Verdünnung vorab hinzu und mischen sie diese mittels Dissolver ein.

Tragen Sie das Material gleichmäßig auf den wie oben beschrieben grundierten Untergrund auf. Je nach Eben- und Rauigkeit des Untergrundes werden 2,6-3,0kg zur Abdichtung benötigt. Tragen Sie davon ca. 2/3 in der ersten Lage auf. Betten Sie das Systemvlies blasen und faltenfrei ein. Überarbeiten Sie das Systemvlies nass in nass mit der restlichen Menge, bis es glänzend ist. Mattierte Oberflächen zeichnen eine zu geringe Schichtstärke ab.

Das Material ist nach ca. 6 Stunden bis max. 48 Stunden überarbeitbar. Darüber hinaus muss D.88W 1K PU Abdichtung vollflächig mittels Sandpapiers angeschliffen, bzw. mit geeignetem Primer grundiert werden.

Reinigung

Wischen Sie Maschinen vorab mit Papiertüchern grob ab. Danach können diese mittels unserer LS-711 Verdünnung gereinigt werden. Getrocknetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden. Farbroller können nicht gereinigt werden und sind zu entsorgen.

Technisches Merkblatt/Verarbeitungsanleitung

Diese Technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Gültigkeit hat nur die Technische Information in ihrer neuesten Fassung.

Reinigung

Wischen Sie Maschinen vorab mit Papiertüchern grob ab. Danach können diese mittels unserer LS-711 Verdünnung gereinigt werden. Getrocknetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden. Farbbroller können nicht gereinigt werden und sind zu entsorgen.

Anmerkungen

D.88W 1K PU Abdichtung ist nicht verarbeitbar in direktem Kontakt zu bituminösen und akrylhaltigen Untergründen. D.88W 1K PU Abdichtung enthält flammbare Lösemittel welche schwerer als Luft sind und deshalb am Boden sammeln. Verwenden Sie niemals lösemittelbasierte Produkte im unbelüfteten Innenbereichen. Hier herrscht Erstickungsgefahr! Arbeiten Sie immer in gut belüfteten Bereichen ohne direkten Zugang zu Feuer. Arbeiten Sie in schlecht belüfteten Bereichen immer mit entsprechenden Filtermasken.

Technisches Merkblatt/Verarbeitungsanleitung

Diese Technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Gültigkeit hat nur die Technische Information in ihrer neuesten Fassung.