

1K PU Abdichtung lösemittelfrei

Schnellhärtender aliphatischer lösemittelfreier und wasserbasierender 1K Polyurethan Flüssigkunststoff auf Dispersionsbasis



Beschreibung

D.90W 1K PU Abdichtung lösemittelfrei ist eine einzigartige, hoch elastische, einkomponentige Flüssigkunststoffmembrane, basierend auf einer wässrigen Polyurethandispersion. Die bewehrte Technologie von Polyurethan in Verbindung mit Wässrigen Systemen ist stark im ökologischen Trend und ermöglicht die Verarbeitung im Innen- und Außen und Swimmingpool Bereich. D.90W 1K PU Abdichtung lösemittelfrei ist eine hoch elastische Abdichtung auf Stahlbeton, Estrich, Putz, Gipskarton- und Gipsfaserplatten. Die Abdichtung ist ideal geeignet um Balkone, Terrassen, Duschen, Swimmingpools (unter Fliesen) und unter Fliesen abzudichten.

Vorteile

- Wasserbasierend
- Die Grundierung wird mit einer Zugabe von 15% Wasser hergestellt
- Einkomponentig, gebrauchsfertig. Ready to use
- Einfache Verarbeitung
- Fugenlose hoch elastische, Blasen- und defektfreie Oberflächen
- Rasche Durchhärtung
- Wetter- und UV- und Frostbeständig
- Aliphatisch, vergilbungsfrei
- +90°C Dauerbelastbar
- Gute chemische Beständigkeit
- Diffusionsoffene Membrane
- Für die Anwendung im Airlessverfahren kann D.90W 1K PU Abdichtung lösemittelfrei zu 5-10% mit WAREA Wasser verdünnt werden

Untergrundvorbereitung

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

Untergründe wie z.B.: Stahlbeton, Estrich, Holz, Faserzement, Gipskartonplatten, Putz etc. können abgedichtet werden.

Entfernen Sie Fett, Wachs, Zementschlämme und alle anderen haftungsmindernden Substrate.

Schleifen Sie den Untergrund durch Diamantschleifscheiben, Sand- oder Kugelstrahlen an.

Danach werden die Untergründe grundiert. Durch die Zugabe von 15% Wasser kann die Abdichtung als Grundierung auf bauüblichen Untergründen wie Holz, Beton Estrich, Gips etc. angewendet werden.

Verarbeitung

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

Verarbeiten Sie D.90W 1K PU Abdichtung lösemittelfrei mittels Pinsel, Farbroller oder im Airlessverfahren. Im Airlessverfahren geben Sie 5-10% Wasser vorab hinzu und mischen sie diese mittels Dissolver ein.

Tragen Sie das Material gleichmäßig, in 2 Lagen wie oben beschrieben auf dem bereits grundierten Untergrund auf. Jede Lage muss vor dem Aufbringen der nächsten Lage durchgetrocknet sein. Je nach Eben- und Rauigkeit des Untergrundes werden ca. 2,0- 2,5kg zur Abdichtung benötigt. In exponierten Stellen wie in Ichnen und Boden Wand Übergängen ist ein Systemvlies aus kalandriertem Polyester mit 110 g/m² als Verstärkungseinlage einzubetten. Tragen Sie dabei 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 trocknet je nach Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Wind und Schichtstärke innerhalb von ca. 4 Stunden bis ca. 48 Stunden. Vor der Weiterverarbeitung muss die Abdichtung durchgetrocknet sein, um eine chemische Haftung zu gewährleisten.

Fliesen können nach der Trocknung direkt auf D.90W appliziert werden. Die Mindestanforderung des Fliesenklebers ist C2TES1.

Reinigung

Wischen Sie Maschinen vorab mit Papiertüchern grob ab. Danach können diese mittels Wasser gereinigt werden. Getrocknetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden. Farbroller können ebenfalls mit Wasser gereinigt.

Lagerung

D.90W 1K PU Abdichtung lösemittelfrei ist für min. 12 Monate bei UV- und witterungsgeschützter Lagerung bei Temperaturen von +5 bis +30°C lagerfähig.

Anmerkungen

D.90W 1K PU Abdichtung lösemittelfrei ist nicht verarbeitbar in direktem Kontakt zu bituminösen, PVC und akrylhaltigen Untergründen.

D.90W 1K PU Abdichtung lösemittelfrei ist eine wasserbasierende Abdichtung. Diese muss während der Trocknung und Verarbeitung vor Regen, Tau, Nässe und Frost geschützt werden. D.90W 1K PU Abdichtung lösemittelfrei muss frostfrei transportiert und gelagert werden.

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.

D.90W 1K PU Abdichtung lösemittelfrei muss in Swimmingpools mit Fliesen belegt werden und kann nicht als alleinige Poolbeschichtung verwendet werden.

Tragen Sie bei der Verarbeitung mittels Airlessanlage eine geeignete Atemschutzmaske und Schutzausrüstung, um Irritationen zu vermeiden.

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.