

Microsealer PU

1K Polyurethan Grundierung, lösemittelfrei, aliphatisch, schnelltrocknend

Microsealer-PU ist ein einkomponentiger, 100% beständiger Primer auf PU-Basis geeignet für fast alle Untergründe. Charakterisierend für diesen Primer sind seine ausgesprochen niedrige Viskosität und ausgeglichene Aushärtungsgeschwindigkeit, was eine hervorragende Befeuchtung, Imprägnierung und Überstreichzeit auf allen Untergründen, ob mit hoher, niedriger oder keiner Porosität (z.B. Glas oder Metall) zur Folge hat. Zusätzlich kann es effektiv auf trockenem und feuchtem, sogar grünem Beton angewendet werden und zwar nicht nur als Primer, sondern ebenfalls als preisgünstige Versiegelungsvariante, welche die Lebensdauer des Untergrundes verbessert. Der ausgehärtete Belag zeigt auffallende mechanische Eigenschaften: Ausdehnungsgrad bei >400%, was der perfekten Anpassung an das Hyperdesmo System entspricht, denn seine Reißfestigkeit übersteigt 20N/mm². Verbrauch: 100-500 g/m², in Abhängigkeit der Porosität des Untergrundes.

Verwendung

- Als Primer für:
- Feuchten / klammen Beton
- Keramik-Fliesen
- nicht poröse Untergründe wie Glas, Marmor & Metalle
- zur Betonversiegelung

Produkteigenschaften

- Einkomponentig & von mittlerer Viskosität
- Einfach anwendbar, auch auf feuchtem Beton
- Starke Haftfestigkeit, auch auf Glas und nicht porösen Untergründen
- Exzellente Benetzungs-, Imprägnierungs- und Überstreichzeit
- Elastisch
- Minimaler Lösemittelanteil, anwendbar in geschlossenen Räumen
- Diverse Pigmentpasten verfügbar
- Kostengünstige Alternativlösung zur Betonversiegelung und Schutz

Eigenschaft	Spezifizierung
Verpackungseinheit	1kg, 5kg und 20kg Gebinde
Überarbeitbarkeit	24-48 Stunden
Haltbarkeit	12 Monate originalverschlossen bei +5 bis +25°

Untergrundvorbehandlungen

Reinigen Sie den Untergrund mit einem Hochdruckreiniger. Entfernen Sie Öl, Fett und Wachs-Verunreinigungen. Zementschlamm, lose Partikel, Trennmittel oder ausgehärtete Membrane müssen ebenfalls entfernt werden. Unebenheiten der Oberfläche sollten geglättet werden

Untergrundvoraussetzungen

Standard Betonuntergrund (Keine Grundierung benötigt): Härte: R28 = 15 Mpa. Temperatur: 5-35 oC. Relative Luftfeuchte: < 85%.

Verarbeitung

Mit Bürste oder Rolle auftragen. Nach der Aushärtung kann die Hauptmembran (z.B. Hyperdesmo System) angewendet werden.

Sicherheitsinformation

Microsealer-PU ist lösemittelfrei. Die Einhaltung der vorgegebenen Standard-Sicherheitsregeln sollten jedoch eingehalten werden: Nur in gut belüfteten, rauchfreien Bereichen anwenden und von offenen Flammen fernhalten. Ventilatoren und Atemmasken verwenden. Das MSDS (Material Sicherheitsdatenblatt) ist auf Anfrage erhältlich.

Reinigung

Aufgrund der hohen Haftfestigkeit von Microsealer-PU sollte die Verschmutzung umliegender Flächen vermieden werden. Werkzeuge und andere Geräte zuerst mit Papier und anschließend mit Solvent-01 reinigen. Rollen sind nicht wiederverwendbar.

Technische Spezifikation:

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Viskosität (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	600
Überarbeitbarkeit	-		24-48 Stunden
Spezifisches Gewicht	gr/cm ³	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811 bei 26°C	1,2
Anwendungstemperatur	°C		+5°bis 35°C
Haftung auf Beton	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	>4
Härte	Shore A/D	ASTM D22411/DIN 53115/ISO R868	90
Reißfestigkeit	kg/cm ² , N/mm ²	ASTM D14155/DIN 53155/ISO 868	350 (35)

Nach Erscheinen dieser Ausgabe sind alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ungültig. Technische Änderungen im Laufe der Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Dieses Technische Merkblatt kann und soll nur unverbindlich beraten. Da die Anwendung und Verarbeitung dieses Produkts außerhalb unseres Einflusses liegt und die verschiedenen Untergründe und Beanspruchungen Einflüsse auf die Wahl des Arbeitsverfahrens haben können, befreit unsere Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche den Verarbeiter nicht vor der eigenen Prüfung unserer Werkstoffe auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Das gilt auch für die Wahrung von Schutzrechten Dritter sowie für Anwendungen und Verfahren, die von uns nicht ausdrücklich schriftlich angegeben sind. Im Übrigen gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“.

Microsealer PU , Version: 2022-11-28 16:20:55,562272 , Seite 2 von 2