

Leichtestrich Binder 1K PU

1K Polyurethan Bindemittel für Estrich- und Leichtestrich Systeme

Leichtestrich Binder 1K PU ist ein speziell entwickeltes, lösemittelfreies Polyurethan Bindemittel zur wirtschaftlichen Herstellung von Leichtestrich-, Estrich- bzw. Gefälleestrich und Mörtelsystemen auf Kunstharzbasis. Das Produkt trocknet in Reaktion mit der Luftfeuchtigkeit zu einer starken, beständigen Membrane aus. Kunstharzbasierte Mörtelsysteme zeichnen sich durch Ihre schnelle Durchtrocknung und Überarbeitbarkeit aus. Der entstehende Mörtel kann bereits nach 8-24 Std. - in Abhängigkeit von Temperatur und Luftfeuchte - überarbeitet werden.

Verwendung

Als Bindemittel für Mörtel- und Estrichsysteme aus Quarzsand: 5% zum Gewicht des Quarz Als Leichtestrichbindemittel für unser AKV Leichtestrichsystem: Ca. 5,8 kg Blähglasgranulat : 1 kg Bindemittel Eine detaillierte Verarbeitungsanleitung für unser Leichtestrichsystem ist auf Anfrage erhältlich.

Bitte beachten: der entstandene Mörtel bleibt nach seiner Aushärtung offenporig und drainagefähig. Sollte eine Flüssigabdichtung darüber aufgebracht werden, sind die Poren zunächst mit unserem Universal Primer 4060 mit einem Verbrauch von ca. 400g/m² zu schließen.

Eigenschaft	Spezifizierung
Verpackungseinheit	1kg; 20 kg Stahlblechgebinde
Haltbarkeit	12 Monate originalverschlossen bei Lagerung von +5 bis +25°. Vor direkter Sonneneinstrahlung fernhalten.

Untergrundvorbehandlungen

Kann mit oder ohne entsprechende Grundierung erfolgreich angewendet werden auf: Beton, Stahlbeton, Zementestrich, Faserzement, Mosaik, Fliesen ohne Lasur, alte Acryl- und Asphaltsschichten, Holz, korrodiertem Metall, galvanisiertem Stahl. Genauere Informationen zur Wahl der richtigen Grundierung entnehmen Sie bitte unserer Primertabelle. Für Informationen zu anderen Untergründen kontaktieren Sie bitte unsere technische Abteilung.

Untergrundvoraussetzungen

- Standard Betonuntergrund
- Härte: R28 = 15 Mpa
- Feuchtigkeit: W < 10%
- Temperatur 5-35°C
- Rel.Luftfeuchtigkeit: < 85%

Topfzeit

ca. 30-40 Minuten bei 20°C und 55% relativer Luftfeuchte

Verarbeitung

Informationen zur Wahl der richtigen Grundierung für den entsprechenden Untergrund finden Sie in unserer Primertabelle. Bei weiteren Fragen kontaktieren Sie bitte unsere technische Abteilung.

Arbeitsvorbereitungen

Reinigen Sie den Untergrund wenn möglich mit einem Hochdruckreiniger. Entfernen Sie ggf. Öl, Fett und Wachsrückstände. Zementschlämme, lose Partikel, Trennmittel und gehärtete Membrane müssen vor Verarbeitung entfernt werden. Größere Unebenheiten auf der Oberfläche sollten zunächst gefüllt werden.

Anwendung

Füllen Sie die zu mischende Gesteins- bzw. Blähglaskörnung in einen geeigneten Kübel. Geben Sie den benötigten Bindemittelanteil Leichtestrich Binder 1K PU hinzu und rühren Sie die Mischung unter Verwendung eines elektrischen Quirls (max. 300 Umdrehungen pro Minute) - bzw. eines Zwangsmischers - mindestens 3 Minuten durch bis die Gesteins- bzw. Blähglaskörnung vollständig mit Bindemittel benetzt ist. Verteilen Sie dann die Mischung auf dem zu verarbeitenden Untergrund. Als Hilfsmittel können auf der Fläche zuvor Lehren (Holzlatten/Bretter) ausgelegt werden um gleichmäßiges Gefälle zu erzeugen bzw. eine durchgehende Schichtdicke des Estrichbelages zu gewährleisten. Über diese kann dann anschließend abgezogen und verdichtet werden. Als Trennmittel auf dem Glätter kann Solvent 01 verwendet werden. Bitte beachten Sie, dass das AKV Leichtestrichsystem offenporig ist. Um darauf eine Abdichtung aufbringen zu können muss zuvor mit ca. 400 g/m² Universal Primer 4060 grundiert werden um die Poren an der Oberfläche zu schließen.

Sicherheitsinformation

Das MSDS (Material Sicherheitsdatenblatt) ist auf Anfrage erhältlich.

Reinigung

Reinigung der Werkzeuge und Geräte zunächst mit Papier und anschließend mit Solvent-01. Roller und Pinsel sind nach Anwendung nicht wiederverwendbar.

Technische Spezifikation:

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Viskosität (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	2.000-4.000
Spezifisches Gewicht	gr/cm ³	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811 bei 26°C	1,1
Anwendungstemperatur	°C		+5°bis 35°C
Härte	Shore A/D	ASTM D22411/DIN 53115/ISO R868	70
Max. Schocktemperatur	°C	-	200
Bruchfestigkeit	N/mm ²	DIN EN 196-1	>30
Nutzlast			NULL

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“.

Leichtstrich Binder 1K PU , Version: 2022-11-28 16:22:21.637616 , Seite 2 von 2