



Technisches Merkblatt

Grundierung PRIMECOAT® 100

Grundierung PRIMECOAT® 100 ist ein niedrigviskoses 2-Komponenten-Epoxidharz mit ausgezeichneten Haftungseigenschaften auf Beton, Steinzeug- und Keramikplatten, Metall und Holz sowohl auf trockenem, feuchtem / nassem, fettigem und veröltem Untergrund.

Universalgrundierung für stark verölte und kritische Untergründe

- niedrigviskos
- überdurchschnittliche Haftung auf Beton, Stein, Metall und Holz
- hoch hinterfeuchtungsbeständig
- ideale Feuchtigkeits- und/oder Ölsperre
- exzellente Haftung auf extrem kritischen Untergründen - egal ob trocken, feucht / nass oder verölt
- Haftvermittler für Mörtel und Überzüge auf feuchtem und veröltem Beton

Anwendungsbereiche

Als **Grundierung** von mineralischen Untergründen für unsere Oberflächenschutzsysteme mit porenverschiessenden und kapillardichtenden Eigenschaften. Beständig gegen aufsteigende Feuchtigkeit, ideal als Aufbau einer **permanenten**, dampfbremsenden **Feuchtigkeits-** und / oder **Ölsperre**. Als kraftschlüssiges **Injektionsharz** bei Rissbildung in Mauerwerks-, Beton- und Natursteinkonstruktionen, bei erhöhter Restfeuchte oder Gefahr von rückwärtiger Durchfeuchtung (z.B. Fundamente, Wände, Brückenpfeiler). Als **Kunststoffmörtel**, unter Auffüllung mit Quarzsand. Als **Haftvermittler** für Mörtel und Überzüge auf feuchtem und veröltem Beton.

Technische Daten

Produktbeschreibung	:	2-Komponenten Epoxidharz
Festkörper	:	100 %
Mischungsverhältnis (Gewicht)	:	2:1
Viskosität bei 23°C	:	Komp. A: ca. 700 mPas Komp. B: ca. 1'500 mPas Mischung: ca. 870 mPas
Spezifisches Gewicht	:	Komp. A: 1.13 g/cm ³ Komp. B: 1.02 g/cm ³ Mischung: 1.09 g/cm ³
Farbe	:	farblos
Verbrauch	:	ca. 0.4 bis 0.5 kg/m ² als Grundierung, je nach Untergrund und Systemaufbau 2 x 0.5 kg/m ² zum Aufbau einer Feuchtigkeits- und/oder Ölsperre, Systemaufbau nach unseren Angaben

Topfzeit	:	ca. 40 Min. bei 20° C
Überarbeitbar / begehbar	:	ca. 5 Stunden bei 20° C ca. 12 Stunden bei 10° C
Durchhärtung	:	nach 7 Tagen bei 20° C
Objekt- / Verarbeitungstemperatur	:	min.: 8° C, max.: 30° C
Relative Luftfeuchte	:	bei 8° C max.: 75%, bei > 22° C max.: 85%
Taupunkt	:	TP ist zu beachten (Untergrundtemperatur +3° C über TP)
Verdünnung	:	nicht verdünnen, unverdünnt verwenden
Lagerung	:	unter normalen Bedingungen, nicht wärmer als 30°C bzw. nicht kälter als 5° C, ungemischt 6 - 12 Monate
Reinigung der Geräte	:	mit Aceton oder Reiniger PRIMECOAT EP-Verdünner

Applikation

Mit Traufel, Gummirakel oder Moosgummischieber flutend verteilen, bei großer Untergrundsfeuchte und/oder starker Ölkontamination einbürsten. Nicht mit dem Roller applizieren. Zur Verbesserung der Zwischenschichthftung muss **PRIMECOAT® 100** mit feuergetrocknetem Quarzsand (0.3 – 0.8 mm) abgestreut werden.

Untergrundvorbereitung / Verarbeitungshinweise

Bitte beachten Sie unsere Allgemeinen Verarbeitungshinweise für Epoxidharze und die entsprechenden Hinweise in unseren technischen Merkblättern. Unser technischer Dienst erarbeitet und bestätigt Ihnen objektbezogene Systemaufbauten.

Vorsichts- und Schutzmassnahmen

- Produkte nicht Gefrierkonditionen aussetzen.
- Die EU Sicherheitsrichtlinien im Umgang mit Epoxidharzen sind zu beachten.
- Einatmen der Dämpfe und Hautkontakt vermeiden. Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen.
- Während der Verarbeitung nicht mit offener Flamme hantieren, nicht rauchen oder essen.
- Bei der Verwendung von Zweikomponenten-Kunstharzen gelten die Richtlinien der SUVA 1854d.
- Hinweise auf Gefahren und Sicherheitsratschläge entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt.

Alle in diesem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Aussagen sind nach besten Kenntnissen wahrheitsgetreu, gewissenhaft und zuverlässig nach dem heutigen Stand der Prüftechnik zusammengestellt worden, sind als Richtlinien gedacht und bleiben unverbindlich. Eine Rechtsverbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden. Die gemachten Angaben beziehen sich auf normale und übliche Verhältnisse. Ob sie im Einzelfall angemessen sind, kann nur durch eingehende Prüfungen festgestellt werden. Anwendung und Verarbeitung unserer Produkte erfolgen ausserhalb unseres Einflusses und liegen daher ausschliesslich im Verantwortungsbereich des Verwenders. Schutzrechte Dritter und behördliche Vorschriften sind zu beachten. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Massgabe unserer aktuellen Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungsbedingungen- und Zahlungsbedingungen (AGB).

PRIMECOAT 100 03.17 - hiermit verlieren alle vorherigen technischen Merkblätter ihre Gültigkeit