



Technisches Merkblatt

Grundierung PRIMECOAT® ZEROPOX 105

VOC-emissionsarmes 2-Komponenten Epoxidharz

Die Spezialgrundierung **PRIMECOAT® ZEROPOX 105** ist ein hochwertiges, emissionsfreies 2-Komponenten-Epoxidharz für mineralische, nicht unterkellerte Untergründe. Die hinterfeuchtungsbeständige Grundierung ist für den Innen- und Aussenbereich geeignet und kann auf feuchten Untergründen appliziert werden.

Hydrophobe Spezialgrundierung für feuchte Untergründe

- niedrigviskos
- Alkylphenol- und Benzylalkoholfrei
- gute Penetrier- und Benetzungsfähigkeit
- hohe Füllbarkeit
- hoch hinterfeuchtungsbeständig
- ideal bei erhöhter Restfeuchte im Untergrund
- hervorragende Haftung
- **VOC < 1.0 %**

Anwendungsbereiche

Die emissionsfreie Grundierung **PRIMECOAT ZEROPOX 105** wird zur Beschichtung von feuchten, mineralischen Untergründen eingesetzt. Ideal als Grundlage für die Weiterbeschichtung mit **ZEROPOX/ZEROPUR-Deckschichten**. Die porenverschiessenden und kapillardichtenden Eigenschaften sorgen für eine dauerhafte Beschichtung feuchter Bauteile. **PRIMECOAT ZEROPOX 105** ist beständig gegen aufsteigende Feuchtigkeit. **Bei Sanierungen empfehlen wir PRIMECOAT 100.**

Technische Daten

Produktbeschreibung	:	2-Komponenten Epoxidharz
Festkörper	:	100 %
Mischungsverhältnis (Gewicht)	:	7 : 3
Viskosität bei 23°C	:	Komp. A: ca. 800 mPas Komp. B: ca. 750 mPas Mischung: ca. 900 mPas
Spezifisches Gewicht	:	Mischung: 1.07 g/cm ³
Druckfestigkeit (gefüllt)	:	ca. 100 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	:	ca. 73 N/mm ²
Shore-Härte D	:	ca. 83
E-Modul	:	ca. 2'800 N/mm ²
Glasübergangstemperatur	:	ca. 55 °C
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 permanenten Feuchtigkeitssperre

Topfzeit	:	ca. 30 Min. bei 20° C ca. 40 Min. bei 10° C
Überarbeitbar / begehbar	:	ca. 6 Stunden bei 20° C ca. 12 Stunden bei 10° C
Durchhärtung	:	nach 7 Tagen bei 20° C
Objekt- / Verarbeitungstemperatur	:	min.: 10° C, max.: 30° C
Relative Luftfeuchte	:	bei 10° C max.: 75%, bei >22° C max.: 85%
Taupunkt	:	TP ist zu beachten (Untergrundtemperatur +3° C über TP)
VOC Anteil	:	0%
Verdünnung	:	nicht verdünnen, unverdünnt verwenden
Lagerung	:	unter normalen Bedingungen, nicht wärmer als 30° C bzw. nicht kälter als 5° C, ungemischt 12 Monate
Reinigung der Geräte	:	mit Aceton oder Reiniger PRIMECOAT EP-Verdünner

Applikation

Mit Traufel, Gummirakel oder Moosgummischieber flutend verteilen, bei erhöhter Untergrundsfeuchte einbürsten. Nicht mit dem Roller applizieren. Zur Verbesserung der Zwischenschichthftung sollte **PRIMECOAT® ZEROPOX 105** mit feuergetrocknetem Quarzsand abgestreut werden (0.3–0.8 mm). Zahnpachtel für Spachtelungen.

Untergrundvorbereitung / Verarbeitungshinweise

Die angegebene Topfzeit wird mit steigender Umwelttemperatur verkürzt. 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 ZEROPOX 105 10.14 - hiermit verlieren alle vorherigen technischen Merkblätter ihre Gültigkeit