



Technisches Merkblatt

Grundierung / Mörtelharz PRIMECOAT® ZEROPOX 170

VOC-emissionsfreies 2-Komponenten Epoxidharz

PRIMECOAT® ZEROPOX 170 ist eine VOC-0.00 % emissionsfreie, universelle, niederviskose und hinterfeuchtungsbeständige 2-Komponenten- Epoxidharz-Grundierung mit sehr guten Haftungseigenschaften auf trockenen, nicht unterkellerten, mineralischen Untergründen.

Universal – Grundierung / Mörtelharz

- emissionsfrei
- sehr niedrigviskos
- hohe Füllbarkeit
- für nicht unterkellerte Flächen einsetzbar
- gute Penetrier- und Benetzungsfähigkeit
- ideales Mörtelharz
- sehr gute Haftungseigenschaften
- **VOC 0.0 %**

Anwendungsbereiche

Als Grundierung oder Kratzspachtelung von mineralischen Untergründen im Innenbereich für unsere Oberflächenschutzsysteme. PRIMECOAT® ZERO-EP-/PUR-Beschichtungen mit porenverschlissenden Eigenschaften. Maximale Restfeuchte im Untergrund < 4 Gew.%. Bei hoher Restfeuchtigkeit > 4 Gew.% und bei der Anwendung im Aussenbereich empfehlen wir PRIMECOAT ZEROPOX 105.

Einsetzbar als Grundierspachtelung auf Beton- und Zementstrichen und als poren-schliessende Spachtelung auf zementären Untergründen sowie als Bindemittel für Kunstharzmörtel.

PRIMECOAT® ZEROPOX 170 ist ideal für den Einsatz in Räumen mit hohen Anforderungen an die Raumluft.

Technische Daten

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Produktbeschreibung | : | 2-Komponenten Epoxidharz, emissionsfrei |
| Verbrauch | : | 0.3 – 0.5 kg/m ² als Grundierung, ca. 0.80 kg/m ² als Kratzspachtelung, je nach Untergrund und Systemaufbau |
| Festkörper | : | ca. 100 % |
| Mischungsverhältnis (Gewicht) | : | 100 : 22.5 nach Gewicht mit ZEROPOX 170 B 100 : 37.0 nach Gewicht mit ZEROPOX 170 B Rapid |
| Viskosität bei 23° C | : | Mischung: ca. 600 mPas |
| Spezifisches Gewicht | : | Mischung: ca. 1.08 g/cm ³ |
| Farbe | : | transparent |
| Topfzeit bei 22° C | : | ca. 30 Minuten mit ZEROPOX 170 B ca. 15 Minuten mit ZEROPOX 170 B Rapid |
| Druckfestigkeit (gefüllt) | : | ca. 75 N / mm ² |
| Biegezugfestigkeit | : | ca. 40 N/mm ² |
| Shore-D | : | ca. 80 |

| | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Überarbeitbar / begehbar | : | ca. 8 Stunden bei 20° C, max. 24 Stunden ca. 12 Stunden bei 12 °C ca. 4 Stunden bei 12 °C mit dem Rapid-Härter ca. 8 Stunden bei 8 °C mit dem Rapid-Härter |
| Durchhärtung | : | nach 7 Tagen bei 20° C |
| Objekt- / Verarbeitungstemperatur | : | min.: 12° C, max.: 30° C |
| Restfeuchtigkeit im Untergrund | : | max.: 4 % (Volumen) |
| Relative Luftfeuchte | : | bei 12° C max.: 75 %, bei > 23° C max.: 85 % |
| Taupunkt | : | TP ist zu beachten (Untergrundtemperatur + 3° C über TP) |
| VOC-Anteil | : | 0.00 % |
| Lagerung | : | im Originalgebinde, nicht wärmer als 25° C, bzw. nicht kälter als 5° C, ungemischt 12 Monate |
| Reinigung der Geräte | : | mit Aceton oder PRIMECOAT EP-Reiniger |

Applikation

Mit Traufel, Gummirakel oder Moosgummischieber flutend verteilen. Nicht mit dem Roller applizieren. Zur Verbesserung der Zwischenschichthaftung sollte **PRIMECOAT® ZEROPOX 170** mit feuergetrocknetem Quarzsand (0.3 – 0.8 mm) abgestreut werden. Zahnspachtel für Spachtelungen.

Untergrundvorbereitung / Verarbeitungshinweise

Die zu beschichtenden Flächen sind mit einem geeigneten Verfahren so vorzubereiten, dass ein sauberer und tragfähiger Untergrund gegeben ist. Bitte beachten Sie die Allgemeinen Verarbeitungshinweise für Epoxidharze und die entsprechenden Hinweise in unseren technischen Merkblättern. Unser technischer Dienst erarbeitet und bestätigt Ihnen objektbezogene Anwendungen.

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 Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungsbedingungen- und Zahlungsbedingungen (AGB).

PRIMECOAT® ZEROPOX 170 12/2019 - hiermit verlieren alle vorherigen technischen Merkblätter ihre Gültigkeit