



Technisches Merkblatt

Beschichtung PRIMECOAT® Coating

PRIMECOAT® Coating ist eine matte, antibakteriell (Silberinonen) wirkende Polyurethanbeschichtung für neue PRIMECOAT PUR-Mörtelbeläge und für die Sanierung von Polyurethan-Mörtelbelägen.

Polyurethanharz Beschichtung für PUR-Mörtelsysteme

- hoch abriebfest
- lösemittelfrei
- antibakteriell
- matt
- rutschhemmend
- hohe thermische Beständigkeit
- hohe chemische Beständigkeit

Anwendungsbereiche

PRIMECOAT® Coating ist ein zähharter Deckbelag für die Beschichtung von PRIMECOAT PUR-Mörtelbelägen Innenbereich. Gerade bei den Systemen PRIMECOAT HF/RT/MF kann PRIMECOAT Coating eingesetzt werden, um mit einer Quarzsand- oder Siliziumcarbid Abstreuerung eine erhöhte Rutschfestigkeit zu erzeugen. Bei der Oberflächensanierung von PUR-Mörtelbelägen wird PRIMECOAT Coating eingesetzt als Einstreu und Deckschicht. Auf glatten Untergründen entsteht eine leicht strukturierte Oberfläche.

Technische Daten

Produktbeschreibung	:	4-Komponenten Polyurethanharz Hart für den Innenbereich
Festkörper (Mischung)	:	100 %
Mischungsverhältnis	:	Komp. A (Harz): 1.20 kg, Komp. B (Härter): 1.25 kg, Komp. C (Filler): 2.00 kg, Komp. D (Pigmente): 0.5 kg Bei den Farben creme und grau werden zwei Säcke Pigmente benötigt (1 kg Pigmente)
Farbe	:	Rot – Senfgelb – Grün – Ocker – Creme – Grau
Verbrauch	:	0.5 – 1.0 kg/m ²
Dichte (A+B+C+D) 20°C	:	1.6 g/cm ³
Verarbeitungszeit	:	ca. 15 Min. bei 20° C bei größerer Wärme verkürzt sich die Topfzeit
Brandklasse (DIN EN 13501-1)	:	B _{fl} – s1

PRIMECOAT Coating Seite 1/2



Überarbeitbar/ begehbar	:	Min. 16 Stunden bei 20° C, max. 24 Stunden bei 20° C
Durchhärtung	:	nach 2 Tagen bei 20° C
Objekt- / Verarbeitungstemperatur	:	min.: 15° C, max.: 25° C
Relative Luftfeuchte	:	bei 15° C max.: 75%, bei >22° C max.: 85%
Taupunkt	:	TP ist zu beachten (Untergrundtemperatur +3° C über TP)
Lagerung	:	unter normalen Bedingungen, nicht wärmer als 25° C bzw. nicht kälter als 15°C
		Komp. A: 12 Monate, Komp. B: 12 Monate, Komp. C: 6 Monate, Komp. D: 12 Monate
Reinigung der Geräte	:	Mit Aceton oder Reiniger PRIMECOAT® EP-Verdüner

Applikation

Alle Komponenten kommen in abgewogenen Einheiten auf die Baustelle. Es können doppelte Mischungen angerührt werden! Komponente B (Härter) wird der Komponente A (Harz) zugefügt und 30 Sekunden lang gemischt. Danach wird sofort Komponente C (Filler) und Komponente D (Pigmente) dazugegeben und gründlich 3 Minuten lang mit einem Rührwerk (ca. 300 U/Min) gut durchgemischt. Bitte beachten, dass bei den Farben creme und grau zwei Säcke Pigmente a 0.5 kg eingerührt werden. Das Einrühren von Luft sollte vermieden werden. Material ausgießen und mit der Rolle oder dem Gummischieber gleichmäßig verteilen. Die Beschichtung kann nach frühestens 16 Stunden überarbeitet werden, jedoch spätestens nach 24 Stunden.

Untergrundvorbereitung / Verarbeitungshinweise

Bei frischen PRIMECOAT Polyurethan-Mörtelbelägen kann PRIMECOAT Coating am nächsten Tag appliziert werden. Auf alten PUR-Mörtelbelägen muss der Untergrund gut angeschliffen werden. Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Verarbeitungshinweise 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 Kunstharzen 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 Coating, Seite 2/2, 12.12 – hiermit verlieren alle vorherigen technischen Merkblätter ihre Gültigkeit