



Technisches Merkblatt

Beschichtung PRIMECOAT® ZEROPUR 450

VOC-emissionsarmes, nach AgBB hinsichtlich raumlufbelastender Emissionen geprüftes und zertifiziertes 2-Komponenten Polyurethanharz

Zähelastische Polyurethanharz Beschichtung für Innen

- hoch abriebfest
- lösemittelfrei
- selbstverlaufend
- geprüft nach AgBB
- geeignet für Beläge mit Gummigranulatmatte
- trittschalldämmend
- leicht rissüberbrückend
- zähelastisch
- emissionsarm

Anwendungsbereiche

PRIMECOAT® ZEROPUR 450 ist ein zähelastischer Deckbelag für gewerblich und industriell genutzte Bodenflächen im Innenbereich.

Die anschliessende Versiegelung kann mit **PRIMECOAT® ZEROPUR 500** erfolgen.

Die PRIMECOAT ZEROPUR 450 Oberfläche kann so in der Struktur, Glanzgrad, Abrieb- und Chemikalienbeständigkeit individuell optimiert und gestaltet werden. Hervorragend geeignet für den Einsatz in Räumen mit hohen Anforderungen an die Raumluf, wie z. B. in Krankenhäusern, Schulen, Kindergärten oder öffentlichen Gebäuden.

Technische Daten

Produktbeschreibung	:	2-Komponenten Polyurethanharz zähelastisch für den Innenbereich
Festkörper	:	Komp. A: 100 % Komp. B: 100%
Mischungsverhältnis (Gewicht)	:	4.5 : 1
Viskosität bei 23° C	:	Mischung ca. 2'500 mPas
Spezifisches Gewicht	:	Mischung: ca. 1.40 g/cm ³
Farbe	:	Farbtöne nach RAL und NCS S
Verbrauch	:	2.0 – 5.0 kg /m ² (Füllung mit Quarzsand möglich)
Verarbeitungszeit	:	ca. 25 Min. bei 20° C bei größerer Wärme verkürzt sich die Topfzeit
Zugfestigkeit	:	ca. 7 N/mm ² (ungefüllt)
Bruchdehnung (23° C nach 7d)	:	ca. 50 - 130 % je nach Quarzsandzugabe

Überarbeitbar/ begehbar	:	nach ca. 12 Stunden bei 20° C
Durchhärtung	:	nach 7 Tagen bei 20° C
Objekt- / Verarbeitungstemperatur	:	min: 12° 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)
VOC Anteil	:	nahezu emissionsfrei, geprüft nach AgBB
Härte	:	nach 7 Tagen ca. Shore A = 70
Lagerung	:	unter normalen Bedingungen, nicht wärmer als 25° C bzw. nicht kälter als 15° C, Komp. A und B : 6 Monate
Reinigung der Geräte	:	Mit Aceton oder Reiniger PRIMECOAT® EP-Verdünner

Applikation

Beide Komponenten gründlich miteinander mit einem Rührwerk (ca. 300 U/Min) 1 Minute mischen, **umtopfen** und nochmals kurz durchrühren. Material ausgiessen und mit Zahnspachtel oder Glättkelle gleichmässig verteilen. Mit Stachelwalze gut entlüften.

Die Versiegelung muss spätestens 24 Stunden nach der Begehbarkeit aufgetragen werden.

Untergrundvorbereitung / Verarbeitungshinweise

Die angegebene Topfzeit wird mit steigender Umwelttemperatur verkürzt. Bei erdberührten Konstruktionen oder bei Gefahr rückseitiger Durchfeuchtung muss eine Dampfsperre gegen aufsteigende Feuchtigkeit mit **PRIMECOAT® 100** oder **PRIMECOAT® 105** verlegt 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 ZEROPUR 450 10.14 - hiermit verlieren alle vorherigen technischen Merkblätter ihre Gültigkeit