



Technisches Merkblatt

Beschichtung PRIMECOAT® ZEROPUR 455

VOC-emissionsarmes 2-Komponenten Polyurethanharz

Polyurethanharz Elastic-Beschichtung für Komfortbeläge

- für Komfortböden
- trittschalldämmend (4-7 dB / 3-4 mm TSD)
- selbstverlaufend
- elastisch
- hohe mechanische Eigenschaften
- gute chemische Beständigkeit
- physiologisch unbedenklich nach Aushärtung

Anwendungsbereiche

PRIMECOAT® ZEROPUR 455 verfügt über elastische und dämpfende Eigenschaften. Die PU-Beschichtung ist im Innenbereich geeignet für flexible Aufbauten in Schulen, Kindergärten und Fitnessräumen. In Kombination mit **PRIMECOAT® ZEROPUR 411** entsteht ein besonders komfortables, strapazierbares und hygienisches Belagssystem mit sehr guter Trittschalldämmung. Als Glattbeschichtung wird mit **PRIMECOAT® ZEROPUR 455 eine fugenlose Beschichtung erzielt.**

Die anschliessende Versiegelung muss mit **PRIMECOAT® 555** erfolgen.

Wir weisen darauf hin, dass Komfortbeläge nicht geeignet sind für höhere Punktbelastungen (nur flächen-belastbar). Bei höheren Belastungen können Verformungen und Eindrücke entstehen. Bei Entlastung bilden sich diese zurück, können jedoch sichtbar bleiben.

Technische Daten

Produktbeschreibung	:	2-Komponenten Polyurethanharz zähelastisch, trittschalldämmend für den Innenbereich
Festkörper	:	ca. 100%
Mischungsverhältnis (Gewicht)	:	3.5 : 1
Viskosität bei 23° C	:	Mischung ca. 2'000 mPas
Spezifisches Gewicht	:	Mischung: ca. 1.30 g/cm ³
Farbe	:	Farbtöne nach RAL
Verbrauch	:	2.5 – 5.0 kg /m ²
Shore A-Härte	:	ca. 70
Gebindegrösse	:	30 kg, Komp. A 23.35 kg, Komp. B 6.65 kg

Verarbeitungszeit	:	ca. 40 Min. bei 10° C
begehbar	:	10° C ca. 36 Stunden
mechanisch belastbar	:	10° C ca. 72 Stunden
voll belastbar	:	7 Tage
		höhere Temperaturen verkürzen diese Zeitangaben
Objekt- / Verarbeitungstemperatur	:	min: 15° C max.: 30° 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
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-Verdüner

Applikation

PRIMECOAT® ZEROPUR 455 wird gleichmässig in der gewünschten Schichtdicke aufgebracht. Um eine optimale Entlüftung der Oberfläche zu erreichen soll die frische Beschichtung innerhalb von ca. 5 Minuten mit einer geeigneten Stachelwalze nachgerollt werden.

PRIMECOAT® ZEROPUR 455 muss immer mit PRIMECOAT 555 versiegelt werden. Die Versiegelung muss innert 36 Stunden nach der Begehbarkeit aufgetragen werden.

Untergrundvorbereitung / Verarbeitungshinweise

Vor der Beschichtung wird der Untergrund mit einem geeignetem Verfahren vorbereitet, so dass die Oberfläche sauber, trocken und frei von jeglichen haftungsstörenden Substanzen sind. Bei erdberührten Konstruktionen oder bei Gefahr rückseitiger Durchfeuchtung muss eine Dampfsperre gegen aufsteigende Feuchtigkeit mit **PRIMECOAT® 100** oder **PRIMECOAT® 105** verlegt werden.

Die auf mindestens 15° C temperierten Komponenten werden entsprechend dem Mischungsverhältnis mit langsam laufenden Rührwerk (300 – 400 U/min.) ca. 3 Minuten sorgfältig miteinander vermischt bis eine homogene Mischung vorliegt. Anschliessend umtopfen und erneut 1 Minute mischen.

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 455 07.15 - hiermit verlieren alle vorherigen technischen Merkblätter ihre Gültigkeit