



Technisches Merkblatt

Komfortbelag PRIMECOAT® ZEROPUR 411

VOC-emissionsarmes 2-Komponenten Polyurethanharz Elastikschrift

ELASTIK-Schicht als Komfortbelag

- elastisch
- emissionsarm
- trittschalldämmend (~10 dB)
- gute mechanische Eigenschaften
- physiologisch unbedenklich nach Aushärtung
- selbstverlaufend

Anwendungsbereiche

PRIMECOAT® ZEROPUR 411 verfügt über elastische und dämpfende Eigenschaften und wird als Unterschicht im System mit **PRIMECOAT® ZEROPUR 455** und **PRIMECOAT 555** eingesetzt. **In dieser Kombination wird ein strapazierbares, fugenloses und hygienisches Belagssystem erreicht. Dieser Aufbau** wird eingesetzt wo erhöhte Ansprüche an die Geräuschreduzierung und den Gehkomfort gestellt werden. **Geeignet für den Einbau in Kindergärten, Schulen, Krankenhäuser, Seniorenzentren, Mehrzweckhallen und Fitnessräumen.**

Technische Daten

Produktbeschreibung	:	2-Komponenten Polyurethanharz, pigmentiert elastisch für den Innenbereich
Festkörper	:	ca. 100 %
Mischungsverhältnis (Gewicht)	:	4.5 : 1
Viskosität bei 23° C	:	Mischung ca. 3'000 mPas ±500
Spezifisches Gewicht	:	Mischung: ca. 1.10 g/cm ³
Farbe	:	Farbtöne nach RAL und NCS S
Verbrauch	:	4.0 – 5.0 kg /m ²
Verarbeitungszeit	:	ca. 20 Min. bei 23° C
begehbar	:	bei 10° C ca. 48 Stunden
mechanisch belastbar	:	bei 10° C ca. 96 Stunden
voll belastbar	:	bei 10° C ca. 8 Tage bei grösserer Wärme verkürzen sich die Zeitangaben

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
Härte	:	nach 7 Tagen ca. Shore A = 60
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

PRIMECOAT® ZEROPUR 411 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.

Beim Auftrag der nachfolgenden Schichten ist auf geeignetes Schuhwerkzeug mit grösserer Auflagefläche zu achten. Keine Nagelschuhe verwenden damit die Unterschicht **PRIMECOAT® ZEROPUR 411** nicht beschädigt wird.

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 411 07.15 - hiermit verlieren alle vorherigen technischen Merkblätter ihre Gültigkeit