



## Technisches Merkblatt

# Beschichtung PRIMECOAT® 465

**PRIMECOAT® 465** ist eine universelle, lösungsmittelfreie, pigmentierte Zwei-Komponenten-Polyurethan Einstreu- und Verschleisschicht zur Herstellung eines Parkdecksystems in Anlehnung an OS 11 und OS 13.

### Zähelastische Polyurethanharz Verlaufsbeschichtung für OS 11 und OS 13 Beschichtungen

- hoch abriebfest
- lösemittelfrei
- selbstverlaufend
- füllbar mit Quarzsand
- gute chemische Beständigkeit
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- rissüberbrückend (0.25 mm statisch)
- zähelastisch

## Anwendungsbereiche

**PRIMECOAT® 465** ist ein universell einsetzbarer, zähelastischer Einstreu-Verschleissbelag, und kann in den PRIMETEC Parkdecksystemen in Anlehnung an OS 11 und OS 13 eingesetzt werden.

**PRIMECOAT® 465** wird je nach Anwendung mit Quarzsand gefüllt und mit Quarzsand, Durop, Basaltsplit, Granit, Mandurax oder anderen Abstreumaterialien vollflächig abgestreut. Anschliessend kann eine Deckbeschichtung mit **PRIMECOAT® 350** erfolgen.

## Technische Daten

Produktbeschreibung	:	2-Komponenten Polyurethanharz zähelastisch
Festkörper	:	Komp. A: 100 % Komp. B: 100%
Mischungsverhältnis (Gewicht)	:	5 : 1
Viskosität bei 23°C	:	Mischung ca. 2'600 mPas ± 350
Spezifisches Gewicht	:	Mischung: ca. 1.45 g/cm <sup>3</sup>
Farbe	:	RAL 7032 kieselgrau, RAL 7023 betongrau
Verbrauch	:	1.3 – 3.0 kg/m <sup>2</sup>
Verarbeitungszeit	:	ca. 25 Min. bei 20° C bei größerer Wärme verkürzt sich die Topfzeit
Zugfestigkeit	:	ca. 7.5 N/mm <sup>2</sup> (ungefüllt)
Bruchdehnung (23° C nach 7d)	:	ca. 30 - 80 % je nach Quarzsand-Zugabe

Überarbeitbar/ begehbar	:	nach ca. 16 Stunden bei 20° C
Durchhärtung	:	nach 7 Tagen bei 20° C
Objekt- / Verarbeitungstemperatur	:	min.: 12° C, max.: 25° C
Relative Luftfeuchte	:	bei 10° C max.: 75%, bei >23° 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
Reinigung der Geräte	:	Monate mit Aceton oder Reiniger PRIMECOAT® EP-Verdünner

## Applikation

Beide Komponenten gründlich miteinander mit einem Rührwerk (ca. 300 U/Min) ca. 3 Minuten mischen, **umtopfen** und nochmals kurz durchrühren. Füllstoffe sind erst nach dem Mischen homogen beizurühren. Material ausgießen und mit Zahnpachtel oder Glättekelte gleichmäßig verteilen. Mit Stachelwalze gut entlüften.

## 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 465 10.14 – hiermit verlieren alle vorherigen technischen Merkblätter ihre Gültigkeit