

## Duracret SE

Schnellabbindender, kunststoffmodifizierter Verbundestrich

### Eigenschaften

Duracret SE ist ein kunststoffmodifizierter Estrich auf Zementbasis mit beschleunigter und schrumpffreier Aushärtung. Die Schichtdicke beträgt je nach Anforderung ca. 10 und 60 mm.

### Physikalische Daten

Dichte			
DIN 2811-1 ASTM C 905	2,0	g/cm <sup>3</sup>	
Druckfestigkeit			
DIN EN ISO 604 ASTM C 579	28	MPa	
Biegefestigkeit			
DIN EN ISO 178 ASTM C 580	1,5	N/mm <sup>2</sup>	
Zugfestigkeit			
DIN EN ISO 527 ASTM C 307	2,0	N/mm <sup>2</sup>	
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient DIN 53 752 ASTM C 531	12 x 10 <sup>-6</sup>	K <sup>-1</sup>	
Niedrigste Verarbeitungstemperatur	5	°C	
Höchste Verarbeitungstemperatur	30	°C	

### Lieferform

Duracret SE Lösung:	Hobbocks	je 25 kg
Duracret SE Mehl:	Papiersäcke	je 25 kg

### Verbrauch und Mischungsverhältnis

Grundierung:	ca. 0,5 kg/m <sup>2</sup>
Deckschicht:	ca. 2,0 kg/m <sup>2</sup> je mm Dicke

### Mindesthaltbarkeit / Lagerung

bei trockener und frostfreier Lagerung in ungeöffneten Originalgebinden:

Lösung	12 Monate
Mehl:	24 Monate
optimale Lagertemperatur:	15 - 20 °C

### Untergrund

Betonkonstruktionen müssen den Anforderungen der DIN 28052-2 entsprechen. Es gelten die Steuler-KCH-Formblätter 010 und 011.

### Verarbeitung

Es empfiehlt sich die Materialien bei den optimalen Verarbeitungstemperaturen von 20 °C zu lagern und zu verarbeiten. Duracret SE besteht aus einer zweikomponentigen Grundierung und einer zweikomponentigen Deckschicht.

<b>Grundierung:</b>	Duracret SE Lösung	1 kg
	Wasser	5 kg

<b>Deckschicht:</b>	Duracret SE Lösung	1 kg
	Duracret SE Mehl	8 kg

Grundierung satt auftragen und anschließend frisch in frisch die Estrichschicht verteilen und mit einem Glätter verdichten.

**Eine Nachbehandlung zur Verhinderung eines zu schnellen Austrocknens ist unumgänglich.**

### Wir beherrschen aggressive Medien

**Achtung:** Bei stark saugenden Untergründen ist ggf. der Wasseranteil in der Grundierung zu reduzieren; die genaue Vorgehensweise ist dann mit dem KSW Labor abzustimmen!

Die Verarbeitungszeiten betragen bei:

	Grundierung	Deckschicht
15 °C	1,5 Tage	ca. 120 Minuten
20 °C	1,5 Tage	ca. 90 Minuten
30 °C	1,5 Tage	ca. 45 Minuten

### Wartezeiten

Bei Duracret SE werden bei 20 °C bereits nach 3 – 5 Tagen Restfeuchtegehalte von ≤ 4% erreicht, so dass bereits nach diesem Zeitraum Kunstharzbeschichtungen auf dem Estrich appliziert werden können.

### Reinigung von Arbeitsgeräten

mit Wasser

### Vorsichtsmaßnahmen

Alle Arbeiten sind bei genügender Be- und Entlüftung der Baustelle auszuführen; dies gilt besonders auch für Gruben und Behälter. Nicht rauchen.

Direkter Hautkontakt mit den Materialien ist zu vermeiden. Die Hände nicht mit Lösungsmitteln reinigen, sondern mit Wasser und Seife. Es soll Hautschutzseife und Hautschutzsalbe verwendet werden, wie es bei der Verarbeitung von kunststoffmodifizierten Materialien allgemein üblich ist. Ansonsten sind die Unfallvorschriften der Bauberufsgenossenschaft zu beachten. Sicherheitsdatenblätter beachten.

### Besondere Hinweise

Da es nicht möglich ist, im Rahmen dieser Technischen Information auf die Vielzahl und Besonderheiten der verschiedenen Produktanwendungsmöglichkeiten einzugehen, bitten wir Sie bei speziellen Fragestellungen entsprechende Informationen bei unserer Anwendungstechnik zu erfragen. Dort erhalten Sie gerne zusätzliche Auskünfte.

Die Angaben dieses Produktdatenblatts entsprechen unseren aktuellen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie stellen nur allgemeine Richtlinien und Durchschnittswerte dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden.

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind unser Geistiges Eigentum. Das Produktdatenblatt darf ohne unsere Zustimmung weder vervielfältigt, noch unbefugt verwendet, noch gewerbsmäßig verbreitet oder sonst Dritten zugänglich gemacht werden.

Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit.