611 K
Ausgabe: 04/2011

® KERAKRET ZE 230

Schnell abbindender, kunststoffmodifizierter Verbundestrich

Produktbeschreibung
KERAKRET ZE 230 ist ein kunststoffmodifizierter Zementestrich mit beschleunigter Aushärtung. Die Schichtdicke kann je nach Anforderung zwischen 10 und 50 mm ausgeführt werden.

Anwendungsgebiet
KERAKRET ZE 230 eignet sich zum Ausgleich von Betonflächen und zur Ausbildung von Gefällen. KERAKRET ZE 230 wird auch generell als Estrich eingesetzt, wenn nur kurze Abbindezeiten möglich sind.

Eigenschaften
Bei KERAKRET ZE 230 werden nach 3 - 5 Tagen bei 20°C Restfeuchtegehalte von < 4% erreicht, so dass bereits nach dieser kurzen Zeit Kunstharzbeschichtungen auf dem Estrich ausgeführt werden können. KERAKRET ZE 230 härtet schrumpffrei.

Chemische Beständigkeit
Angaben zur chemischen Beständigkeit erhalten Sie auf Anfrage.

Untergrund
Betonkonstruktionen müssen den Anforderungen der DIN EN 14879-1 entsprechen.

Oberflächenvorbehandlung
Die Betonoberfläche muss - falls erforderlich - durch Strahlen so behandelt werden, dass sie frei von Zementschlämmen, Zementhaut, losen und mürben Teilen, Gefügefehlstellen und trennend wirkenden Substanzen ist.

Verarbeitung
KERAKRET Estrich besteht aus einer zweikomponentigen Grundierung und einer zweikomponentigen Deckschicht.

Mischungsverhältnisse	Gewichts-teile (kg)	Volumen-teile (l)
Grundierung		
KCH-ZE-Lösung 1	100	2,00
Wasser	470	9,90
Deckschicht		
KCH-ZE-Lösung 1	100	3,00
KCH-ZE-Pulver 1	800	15,00 (Sack 25kg)

Die Grundierung auftragen, einziehen lassen und frisch in frisch die Deckschichtmischung aufziehen und glätten.

Topfzeiten

Temp.	Grundierung	Deckschicht
15°C	2 Tage	ca. 120 Minuten
20°C		ca. 90 Minuten
30°C		ca. 40 Minuten

Verbrauch
Grundierung: ca. 0,5 kg/m²
Deckschicht: ca. 1,9 kg/m² je mm Dicke

Gebinde
Die Produkte werden in Standard-Gebinden geliefert:

KCH-ZE-Lösung 1 20 kg
KCH-ZE-Pulver 1 25 kg

Mindesthaltbarkeit / Lagerung
Alle Komponenten sind trocken und frostfrei zu lagern und zu transportieren. Die Mindesthaltbarkeit bei 20 °C in ungeöffneten Originalgebinden beträgt für:

KCH-ZE-Lösung 1 12 Monate
KCH-ZE-Pulver 1 24 Monate

Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Haltbarkeit.

Steuler-KCH GmbH ▲ Oberflächenschutz-Systeme ▲ Berggarten 1 ▲ D-56427 Siershahn
Telefon: 02623 / 600-907 ▲ Fax: 02623 / 600-794 ▲ E-mail: materials@steuler-kch.de ▲ www.steuler-kch.de

Sicherheitsmaßnahmen
Bei allen Arbeiten ist auf ausreichende Be- und Entlüftung zu achten. Bei Arbeiten in Gruben und geschlossenen Räumen ist eine Zwangsentlüftung vorzusehen.
Die bei der Verarbeitung entstehenden Dämpfe müssen ständig am Boden abgesaugt werden.
Am Arbeitsplatz darf nicht mehr Material vorgehalten werden, als zur Weiterführung der Arbeiten notwendig ist.

Die Vorschriften für den Brand- und Explosionsschutz sind gegebenenfalls zu beachten.
Es ist dafür Sorge zu tragen, dass keine auch noch so geringen Mengen der Einzelkomponenten und der jeweils angesetzten Mischungen in die Kanalisation gelangen können.
Die Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaft, die am Ausführungsort vorgeschriebenen Unfallverhütungsvorschriften und die TRGS 507 „Oberflächenbehandlung in Räumen und Behältern“ sowie die Sicherheitsratschläge auf den Gebinden (Etikett) aufgrund der Bestimmungen der Gefahrstoffverordnung sind zu beachten. Die Betriebsanweisung gem. § 14 GefStoffV ist zu beachten, ebenso die EG-Sicherheitsdatenblätter.

Technische Daten	Prüfnorm	Einheit	Kennwert
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g/cm³	1,9
Druckfestigkeit	DIN EN ISO 604	MPa	30
Haftfestigkeit auf Beton/Estrich *)	DIN EN ISO 4624	MPa	> 2
Ableitwiderstand an Erde	DIN EN ISO 1081	Ω	$> 10^9$
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	DIN 53752	K^{-1}	$12 \cdot 10^{-6}$
Maximale Einsatztemperatur		°C	110

*) Druckfestigkeit 25 MPa

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 verwertet, noch gewerbsmäßig verbreitet oder sonst Dritten zugänglich gemacht werden.

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

Steuler-KCH GmbH ▲ Oberflächenschutz-Systeme ▲ Berggarten 1 ▲ D-56427 Siershahn
Telefon: 02623 / 600-907 ▲ Fax: 02623 / 600-794 ▲ E-mail: materials@steuler-kch.de ▲ www.steuler-kch.de