

Crono ist ein polymermodifizierter, faserverstärkter, schnell abbindender Mörtel für die Reparatur von Betonböden. Das Produkt wurde entwickelt, um eine schnelle und zuverlässige Reparatur von Betondecken zu ermöglichen. Es hat eine ausgezeichnete Haftung bei geringer Schrumpfung. Diese Eigenschaften beschleunigen die Vorbereitung des Trägers und verkürzen die Auftragszeiten des gesamten Auftrags, sodass die Benutzung nach kurzer Zeit wieder möglich ist.

Eigenschaften

Crono ist ein vielseitiger Zementmörtel für schnelle Betonreparatur.

- Mischung aus CSA-Zement und natürlichem Zement.
- Einzelkomponente.
- Für Innen- und Außenanwendungen, auch in feuchten Bereichen.
- Installationsstärke 0 - 10 cm.
- Hervorragende Haftung ohne Grundierung.
- Langlebig unter extremen Bedingungen (Frost- / Auftaubeständigkeit).
- Geringe Schrumpfung.
- Hohe Festigkeit.
- Benutzung nach 3 Stunden.

Verwendung

- Wiederherstellung von Betonstraßen
- Wiederherstellung der Landebahn des Flughafens
- Parkplätze
- Lager
- Rampen und Einfahrten

Anwendung

Oberflächenvorbereitung:

Die Oberfläche muss strukturell einwandfrei und gehärtet sein, frei von losen Rückständen, Staub, Fetten und früheren Versiegelungen. Reparieren Sie vor dem Auftragen des Produkts Risse und Risse und behandeln Sie den Untergrund mit **Evercrete Pavishield®** oder **Evercrete Vetrofluid®**. Befeuchten Sie die Oberfläche vor der Verarbeitung gründlich und vermeiden Sie die Bildung von Pfützen.

Mischen:

Verwenden Sie einen sauberen 20-Liter-Eimer, um Crono zu mischen. Fügen Sie 3,5 bis 4 Liter sauberes Wasser hinzu und fügen Sie langsam das Pulver hinzu, das mit einem langsam rotierenden Mischer gemischt wird. Mindestens 3 Minuten mischen. Crono kann mit einem Spatel oder einer Kelle aufgetragen werden. Abhängig von der Art der Restauration kann die Konsistenz der Mischung durch Ändern der Wassermenge in der Mischung eingestellt werden, ohne die maximale Menge von 4 Litern pro 25 kg Eimer zu überschreiten. Um eine selbstnivellierende Mischung zu erhalten, fügen Sie einen Beutel des Additivs Livella pro 25 kg Eimer hinzu. Nach dem Mischen muss Crono innerhalb von 20 Minuten unter normalen Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen angewendet werden.

Um die Verarbeitbarkeit zu verlängern, fügen Sie einen Beutel Lento-Additiv pro 25-kg-Eimer hinzu. Um das Abbinden des Produkts zu beschleunigen, z. B. bei niedrigen Temperaturen, können Sie einen Beutel mit dem Rapido-Additiv verwenden. Fügen Sie kein Wasser hinzu und mischen Sie nicht während des Aushärtens. Nicht auf gefrorenen Substraten oder mit der Gefahr des Einfrierens während der nächsten 24 Stunden anwenden. Die Aushärtezeit kann mit der Temperatur variieren.

Technische Merkmale

Farbe	Grau
Mischwasser	3,5 - 4 L
Biegefestigkeit	3 h > 3,5 MPa 28 gg > 10 MPa
Druckfestigkeit	3 h > 20 MPa 24 h > 30 MPa 28 gg > 50 MPa
Abdeckungsrate	1,9 kg/m ² (pro mm Dicke)
Dickenbereich	0 - 10 cm
Topfzeit	20 Minuten bei 20° C
Korngröße	1 mm
Bereit zur Benutzung	Nach 3 Stunden
Haltbarkeit	Mindestens 9 Monate bei Lagerung in versiegelten Originalbehältern bei Temperaturen zwischen 10° C und 25° C.

Warnung

Ecobeton-Produkte können angewendet werden, wenn die Oberflächentemperatur über 5° C und die Lufttemperatur zwischen 10° C und 40° C liegt. Tragen Sie Strukturelle Fast nicht bei Temperaturen unter 10° C auf. Nicht anwenden, wenn Regenfälle in den folgenden 24 Stunden vorhergesagt werden. Vom Einfrieren fernhalten. Lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt im Internet unter www.ecobeton.com.



Ecobeton Italy Srl
Via Galileo Galilei 47, 36030 Costabissara (VI)
20
DOP n° 200915DOP-1504-3

EN 1504-3
Crono

Produkte und Systeme zum Schutz und zur Reparatur von
Betonkonstruktionen mit PCC-Reparaturmörteln

EN 12190	Druckfestigkeit: Klasse R4
EN 13412	Elastisches Modul: ≥ 20 GPa
EN 1015-17	Chloridgehalt: $\leq 0,05\%$
EN 1542	Klebeverbinding: ≥ 2 MPa
EN 13687-1	Wärmeverträglichkeit (Einfrieren- Auftauen): ≥ 2 MPa Wärmeausdehnung:
EN 1770	$6,9 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ \text{C}^{-1}$ Kapillarabsorption:
EN 13057	$w \leq 0,5 \text{ kg / m}^2 \times h_{0,5}$
	Reaktion auf Feuer: A1
	Gefährliche Substanzen: Keine

Das obige technische Datum wurde mit einer Dosierung von 3,5 Liter Wasser pro Eimer erhalten.
Leistungserklärung (DoP) auf der Website www.ecobeton.com

Hinweis:

Die auf dem Blatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen zutreffend. Die Produkte sind von höchster Qualität und innerhalb der Fertigungstoleranzen einheitlich. Da keine Kontrolle über die Produktnutzung ausgeübt wird, wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie für die Auswirkungen dieser Nutzung übernommen, und es wird keine direkte oder indirekte Haftung von uns übernommen. Käufer und Benutzer werden aufgefordert, vor der Anwendung einen eigenen Test durchzuführen.

Website:

www.ecobeton.com

E-Mail für technischen Support:

office@ecobeton.at

ecobETON

IHAR Handels GmbH.
Anna Fohringer
Buchfeldstraße 15
A-3393 Zelking

T (+43) 02752 54 1 81
F (+43) 02752 54 1 814
office@ecobeton.at
www.ihar.at