

Crono je polymerem modifikovaná, vlákny vyztužená, rychle tuhající malta pro opravy betonových podlah. Produkt je navržen tak, aby umožňoval rychlé a spolehlivé opravy betonových podlah a vozovek. Má vynikající přilnavost s malým smrštěním: tyto vlastnosti zrychlují přípravu podkladu a zkracují dobu aplikace celé zakázky, což umožňuje znovuotevření provozu za velmi krátkou dobu.

Vlastnosti

Crono je univerzální cementová malta pro rychlou opravu betonových podlah a vozovek.

- Směs CSA cementu a přírodního cementu.
- Jednosložkový
- Pro vnitřní a vnější použití, dokonce i ve vlhkých oblastech.
- Aplikační tloušťka 0 - 10 cm.
- Vynikající přilnavost bez nutnosti použití penetrace.
- Odolný v extrémních podmínkách (proti zmrazovacím cyklům).
- Nízké smrštění.
- Vysoká pevnost.
- Spuštění provozu již po 3 hodinách.

Použití

- Obnova betonových komunikací
- Obnova vzletové a přistávací dráhy na letištích
- Parkoviště
- Sklady
- Rampy a příjezdové cesty

Aplikace

Příprava podkladu:

Povrch musí být konstrukčně pevný, zbavený volných nečistot, prachu, mastnot a předchozích ošetření. Před aplikací produktu opravte praskliny a ošetřete podklad pomocí Evercrete Pavishield® nebo Evercrete Vetrofluid®.

Před zpracováním povrch důkladně navlhčete, vyvarujte se tvorbě kalužin.

Míchání:

K promíchání použijte čistý 20 litrový kbelík. Přidejte 3,5 až 4 litry čisté vody a pomalu přidávejte směs za současného míchání pomalu rotujícím míchadlem. Míchejte alespoň 3 minuty. Crono lze nanášet hladítkem nebo zednickou lžicí.

V závislosti na typu opravy lze konzistenci směsi upravit změnou množství vody ve směsi, aniž by došlo k překročení maximálního množství 4 litry na kbelík o hmotnosti 25 kg.

Chcete-li získat samonivelační směs, přidejte jeden sáček přísady **Livella** do každého kbelíku o hmotnosti 25 kg.

Po smíchání musí být Crono aplikováno do 20 minut za normálních podmínek teploty a vlhkosti. Chcete-li prodloužit dobu

zpracovatelnosti, přidejte jeden sáček přísady **Lento** na kbelík o hmotnosti 25 kg. Pro urychlení tuhnutí produktu, například za nízkých teplot, můžete použít sáček přísady **Rapido**.

Během tuhnutí nepřidávejte vodu a nemíchejte.

Neaplikujte na zmrzlé podklady nebo s rizikem zamrznutí během následujících 24 hodin.

Doba vytvrzení se může lišit podle teploty.


Technická data

Barva	Šedá
Množství záměsové vody	3,5 - 4 l
Pevnost v tahu za ohybu	3h > 3,5 MPa 28 dní > 10 MPa
Pevnost v tlaku	3h > 20 MPa 24 h > 30 MPa 28 dní > 50 MPa
Spotřeba	1,9 kg/m ² (na 1 mm tloušťky)
Aplikační tloušťka	0 - 10 cm
Doba zpracovatelnosti	20 min při 20 °C
Frakce písku	1 mm
Připraveno na těžký prooz	Po 3 hodinách
Skladovatelnost	Minimálně 9 měsíců, pokud je skladováno v originálních uzavřených nádobách při teplotě mezi 10 °C a 25 °C

Upozornění

Produkty Ecobeton lze aplikovat, když je povrchová teplota nad 5 °C a teplota vzduchu mezi 10 °C a 40 °C. Neaplikujte Crono při teplotě nižší než 10 °C. Neaplikujte, pokud jsou v následujících 24 hodinách předpovědi srážek. Chraňte před mrazem. Přečtěte si bezpečnostní list materiálu, který je k dispozici na internetu www.ecobeton-czech.com.

Technické vlastnosti

 1381	Ecobeton Italy Srl Via Galileo Galilei 47, 36030 Costabissara (VI) 20 DOP n° 200915DOP-1504-3
EN 1504-3 Crono Výrobek a systém pro ochranu a opravy betonu se statickou funkcí PCC malta	
EN 12190	Pevnost v tlaku: Třída R4
EN 13412	Modul pružnosti: ≥ 20 GPa
EN 1015-17	Obsah chloridových iontů: $\leq 0,05$ %
EN 1542	Soudržnost: ≥ 2 MPa
EN 13687-1	Tepelná slučitelnost (mrznutí-tání): ≥ 2 MPa
EN 1770	Součinitel teplotní roztažnosti: $6,9 \times 10^{-6}$ °C ⁻¹
EN 13057	Kapilární absorpce: $w \leq 0,5$ kg/m ² x h ^{0,5}
	Reakce na oheň: A1
	Nebezpečné látky: Žádné

Výše uvedené technické vlastnosti byly dosaženy smícháním 3,5l vody na kbelík.
Pohlášení o vlastnostech je dostupné na www.ecobeton.com.

Poznámka:

Údaje uvedené v tomto listu odpovídají našim současným znalostem. Výrobky jsou vyrobeny v nejvyšší kvalitě a podle nejpřísnějších norem výrobní tolerance. Protože použití výrobku není možné nijak kontrolovat, nevztahuje se na konečný výsledek žádná výslovná ani odvozená záruka, ani z použití tohoto výrobku nevyplývá žádná přímá či nepřímá odpovědnost. Uživatelům doporučujeme, aby výrobek před použitím vyzkoušeli.

Pro více informací navštivte:

www.ecobeton-czech.com

e-mail - technická podpora:

support@ecobeton-czech.com

Ecobeton Italy s.r.l. je společnost certifikovaná systémem environmentálního managementu ISO 14001.

ecobETON

Ecobeton Czech Republic s.r.o.
Dobrovského 4
612 00 Brno, Česká republika

T +420 514 514 941
E support@ecobeton-czech.com
I www.ecobeton-czech.com