

# Crono

## SZYBKO WIĄŻĄCA ZAPRAWA NAPRAWCZA.

PORADNIK PRAKTYKI ZAWODOWEJ : 05 PAŹDZIERNIKA 2020 R.

### PROSZĘ ZANOTOWAĆ:

Ten dokument rozszerza kartę danych technicznych Crono o zastosowanie na drogach betonowych i nawierzchniach lotniskowych. Wszystkie informacje i dane dotyczące innych typów zastosowań można znaleźć w arkuszu danych. Niektóre procedury aplikacyjne w tym dokumencie są specyficzne dla nawierzchni o dużym natężeniu ruchu i mogą zastąpić informacje zawarte w standardowym arkuszu danych technicznych.

### Cel stosowania produktu:

Crono to modyfikowana polimerami, wzmocniona włóknami, szybkowiążąca zaprawa do napraw betonu. Produkt został zaprojektowany tak, aby umożliwić szybką i niezawodną naprawę nawierzchni betonowych.

Ma doskonałą przyczepność przy niskim skurczu: właściwości te przyspieszają przygotowanie podłoża i skracają czas aplikacji całej pracy, umożliwiając ponowne otwarcie ruchu w bardzo krótkim czasie.

### Przygotowanie powierzchni:

Przed nałożeniem Crono dokładnie oczyścić wszystkie powierzchnie. Wszystkie powierzchnie muszą być mocne i mocne, wolne od kurzu, luźnych cząstek, oleju, smaru i innych substancji hamujących przyczepność. W normalnych warunkach nie ma potrzeby stosowania podkładów adhezyjnych ani specjalnego profilowania betonu. W przypadku zanieczyszczenia podłoża olejem, należy oczyścić powierzchnię za pomocą Ecobeton Degreaser. W przypadku dużych powierzchni naprawczych zdecydowanie zalecamy użycie Evercrete Vetrofluid® do uszczelnienia i utwardzenia podłoża przed przystąpieniem do naprawy. W przypadku podejrzenia podciągania wilgoci, wykwitów lub zanieczyszczenia solą należy odczekać co najmniej tydzień przed aplikacją Crono. W tym okresie oczekiwania możliwe jest wykorzystanie nawierzchni do zwykłego ruchu kołowego; bezpośrednio przed nałożeniem Strutturale Fast oczyścić powierzchnię wodą pod ciśnieniem.

Jeśli obszar jest niezanieczyszczony, Crono można nałożyć, gdy tylko Evercrete Vetrofluid® jest sucha w dotyku.



## Zastosowanie produktu:

---

Crono można nakładać w grubościach od 0 do 10 cm. Do wypełnienia o większej grubości można dodać czysty, suchy żwir o wielkości 8 - 10 mm do 30% objętości. Aby pokryć obszar o małej grubości lub poprawić przyczepność łąty, można zastosować Ecobeton Bonding Agent zarówno jako warstwę gruntującą adhezyjną, jak i jako domieszkę. Więcej informacji można znaleźć w karcie danych technicznych produktu.

Żywotność ok. 20 minut w standardowej temperaturze i wilgotności. W cieplejszych porach roku można przedłużyć okres przydatności do stosowania, dodając specjalny dodatek „Lento”. W chłodne dni dodatek „Rapido” przyspieszy ten proces; nie nakładać, jeśli temperatura powierzchni lub otoczenia jest niższa niż 5 ° C. Aby uzyskać mieszankę samopoziomującą, należy użyć domieszki „Livella”. Te dodatki są dostępne w postaci pojedynczych dawek na wiadro lub worek.

## Aplikacja na wady miejscowe:

---

Przygotuj powierzchnię zgodnie z opisem w rozdziale „Przygotowanie powierzchni”. Jeśli grubość reparacji jest mniejsza niż 1 cm, należy wstępnie wymieszać zawieszinę podkładową z cementu portlandzkiego i środka wiążącego Ecobeton w stosunku objętościowym 1: 1. Nałożyć zawieszinę na powierzchnię w celu naprawy i kontynuować nakładanie Crono, gdy jest ona jeszcze świeża. Jeśli zawieszina podkładu wyschnie, nałóż nową warstwę zaczynu przed kontynuowaniem. Zapoznaj się z instrukcją mieszania Strutturale Fast w karcie technicznej produktu.

## Naprawy krawędzi płyt betonowych:

---

Postępuj zgodnie z instrukcjami opisanymi w rozdziale „Nakładanie uszkodzeń punktowych” dla napraw o małej grubości. Jeśli to możliwe, użyj szalunku odlewanego na granicy naprawy, aby ułatwić operację profilowania; wstępnie obrobisz szalunek środkiem antyadhezyjnym. Jeśli krawędź boczna jest częścią szczeliny konstrukcyjnej lub konstrukcyjnej, zaokrąglisz krawędź cięciem 45 ° o wielkości około 1-2 cm.

## Naprawy wielkopowierzchniowe:

---

Jeśli grubość naprawianego obszaru jest średnio mniejsza niż 1 cm, użyj Ecobeton Bonding Agent bezpośrednio w mieszance Crono. Rozcieńczyć środek wiążący czystą wodą w stosunku 1: 1 objętościowo i użyć tej mieszanki wstępnej do wymieszania Crono. W miarę możliwości należy przygotować cały produkt potrzebny do naprawy w jednej partii, np. Przy pomocy betoniarki, aby uniknąć tworzenia się zimnych spoin. Crono jest wzmocnione włóknem, więc w wielu przypadkach nie ma potrzeby stosowania dodatkowego wzmocnienia. Po rozpoczęciu wiązania należy utrzymywać wilgotną powierzchnię przez około 1 godzinę, a następnie pokryć naprawiony obszar środkiem Evercrete Vetrofluid.®.

## Otwarcie dla ruchu:

---

Możliwe jest otwarcie dla ruchu już po 4 godzinach od wstępnego wiązania zaprawy. Jeśli potrzebna jest szybka odporność chemiczna, należy rozważyć potraktowanie naprawy środkiem Evercrete Vetrofluid.®.

## Późniejsza obróbka powierzchni:

---

Nakładanie malowanych oznaczeń, żywic, uszczelniaczy do betonu, środków hydrofobowych lub innych produktów do betonu jest możliwe po 24 godzinach od wstępnego związania. Evercrete Vetrofluid® można nakładać po 1 godzinie od wstępnego związania.

## Kompatybilność z istniejącą nawierzchnią betonową:

---

Crono zostało zaprojektowane aby mieć właściwości mechaniczne podobne do istniejącej nawierzchni betonowej. Rozszerzalność cieplna jest taka sama jak w przypadku betonu, więc wahania temperatury nie wpłyną na przyczepność naprawy z oryginalną płytą. Sama naprawa ma dużą odporność na chemikalia, cykle zamrażania i rozmrażania, środki przeciwołdzeniowe i jest wodoodporna.

## Inne informacje:

---

W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z naszym personelem technicznym, pisząc e-mail na adres [biuro@ecobeton.pl](mailto:biuro@ecobeton.pl)

Wszystkie dane i zalecenia w tej karcie są wyrazem naszej wiedzy i wyników testów. Nie mogą być traktowane jako gwarancja, która wiąże się z naszą odpowiedzialnością w przypadku niewłaściwego użycia lub nieprzestrzegania zasad sztuki. Przed użyciem użytkownik powinien określić przydatność produktu do zamierzonego zastosowania, a użytkownik sam przyjmuje na siebie wszelkie związane z tym ryzyko i odpowiedzialność.