

INIEKTON

SPECJALISTYCZNE MIESZANKI O WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI

OPIS WYROBU

Mineralna mieszanka iniekcyjna INIEKTON skomponowana jest na bazie cementu, dodatków mineralnych oraz domieszek chemicznych (opcjonalnie z dodatkiem kruszywa drobnego). Mieszanka dostarczana jest na budowę w formie gotowego produktu i nie wymaga wibrowania. Mieszanka charakteryzuje się bardzo wysoką płynnością i wytrzymałością.

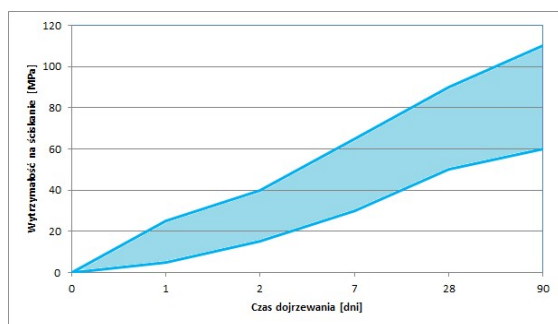
ZASTOSOWANIE

INIEKTON jest przeznaczony m.in. do wypełnienia zakotwień konstrukcji czy podlewki. Nie wymaga pracochłonnego procesu wytwarzania na budowie, pozwala ograniczyć liczbę pracowników zaangażowanych w proces wykonawczy jak również skraca czas aplikacji. INIEKTON dokładnie i szybko wypełniają nawet najbardziej skomplikowane pustki, a dzięki doskonałej pompowalności łatwo go podać w oddalone miejsca budowy.

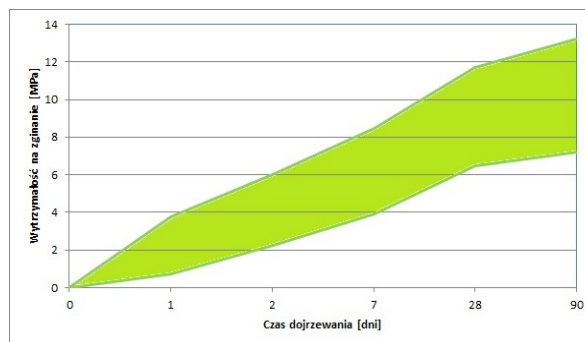
WŁAŚCIWOŚCI

- ✓ Samorozlewny
- ✓ Bardzo szybkie układanie
- ✓ Bardzo wysoka wytrzymałość na ściskanie i na zginanie po 28 dniach dojrzewania
- ✓ Wysoka wytrzymałość wczesna
- ✓ Możliwość podawania pompą do betonu
- ✓ Ekspansja lub brak skurczu*

*w przypadku INIEKTONU EKSPANSYWNEGO



Rys.1. Wykres wytrzymałości na ściskanie produktu INIEKTON, w zależności od czasu dojrzewania (w temperaturze 20°C).



Rys.2. Wykres wytrzymałości na rozciąganie przy zginaniu produktu INIEKTON, w zależności od czasu dojrzewania (w temperaturze 20°C).

PRZYGOTOWANIE OTOCZENIA BUDOWY

Zamawiając mieszankę należy wziąć pod uwagę dostęp do budowy dla pojazdów ciężarowych typu betonomieszarka, a przede wszystkim jej ciężar oraz wymiary. Betonomieszarka waży ok. 35 ton, zatem należy zapewnić odpowiedni dojazd do budowy (utwardzony), przewidzieć miejsce do ewentualnego manewrowania betonomieszarki oraz zwrócić uwagę czy nie ma żadnych napowietrznych przewodów elektrycznych lub antenowych w zasięgu pojazdu.

WARUNKI WYKONANIA I DOJRZEWANIA

Mieszanki iniekcyjne INIEKTON należy stosować w temperaturze od 5°C do 30°C. Wbudowaną mieszankę należy chronić przed przemrożeniem oraz gwałtownym odparowaniem wody.

WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

Mieszanka INIEKTON dostarczana na budowę jest produktem gotowym do użycia. Należy tak zaplanować transport i rozładunek, aby czas od chwili produkcji mieszanki do zakończenia wbudowania nie przekroczył 3 godzin.

W trakcie przebiegu wiązania z mieszanki wydzielane są duże ilości ciepła przez co temperatura w okolicach aplikacji może się znacząco podnieść.

Podawanie INIEKTONU powinno odbywać się bezpośrednio za pomocą pomp do betonu lub poprzez studnie za pomocą rur i kształtek PVC. Grubość podlewki – standardowo 20-100 mm (grubość można zwiększyć w przypadku zastosowania mieszanki doziarnionej drobnym kruszywem). Materiał musi być jednorodny zarówno na wejściu jak i na wyjściu z szalunku. Podłoże pod wylewkę musi być oczyszczone z zabrudzeń, pyłów, luźnych cząstek, plam oleju itp. Podłoże musi być zwilżone wodą (jednak bez zastoisk), w przeciwnym wypadku może nastąpić absorpcja wody z mieszanki, co może spowodować

powstanie spękań. Z tego samego powody należy nawilżyć szalunek lub zastosować preparat antyadhezyjny.

Planując i wykonując dylatacje, należy wziąć pod uwagę poniższe wytyczne:

1. Długość odcinka dylatacyjnego nie powinna być większa niż 25-krotność grubości warstwy.
2. Długość odcinka dylatacyjnego nie powinna być większa niż 2-krotność jego szerokości.
3. Dylatacje od podłoża należy przenieść do góry, na warstwę INIEKTONU.

Aby ograniczyć naprężenia rozciągające powstałe w czasie twardnienia, zalecane jest zbrojenie wykonywanego elementu siatką stalową (ilość i rodzaj zbrojenia należy dobrać w zależności od grubości warstwy oraz przewidywanych obciążeń).

Proces pielęgnacji należy rozpocząć niezwłocznie po zakończeniu wbudowania np. stosując środki do pielęgnacji powierzchniowej. Następnie należy umiejętnie prowadzić pielęgnację wilgotnościową zgodnie z PN-EN 13670, nie dopuścić do szoku termicznego wywołanego zbyt dużą różnicą temperatur wody i ułożonego betonu.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Wyrób INIEKTON zawiera cement i ma odczyn alkaliczny. Należy podjąć działania zapobiegające ochlapaniu mieszanką. Chronić oczy i skórę. W przypadku zanieczyszczenia: oczy natychmiast przemyć dużą ilością wody, skórę umyć wodą z mydłem. W razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza.

Uwaga: Należy zwrócić uwagę na szczególne zabezpieczenie prowadzonych prac budowlanych przed dostępem osób trzecich.

INFORMACJE DODATKOWE

Wszystkie informacje odnoszą się do wyrobów stosowanych zgodnie z naszymi zaleceniami, podane są w dobrej wierze i uwzględniają aktualny stan wiedzy oraz posiadane doświadczenie firmy CEMEX. Użytkownik zobowiązany jest do stosowania wyrobu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami firmy CEMEX.

Wszystkie podane dane techniczne bazują na testach laboratoryjnych i badaniach polowych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne ze względu na warunki, umiejscowienie, sposób aplikacji i inne okoliczności, na które firma CEMEX nie ma wpływu. Odmienne zalecenia naszych pracowników wymagają formy pisemnej, aby były ważne. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty technicznej, wszystkie poprzednie odnoszące się do mieszanek wypełniających tracą ważność.

DOSTAWY

Minimalna dostarczana ilość INIEKTONU wynosi 2 m³.

DANE TECHNICZNE

Wyrób zgodny z PN-EN 1504-3

Reakcja na ogień A1_n

Wytrzymałość na ściskanie po 24 godzinach wg PN-EN 12190 powyżej 20 N/mm²

Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach wg PN-EN 12190 R4 (powyżej 45 N/mm²)

Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach wg PN-EN 196-1 powyżej 7 N/mm²

Rozpięty > 30 cm (stożek Hagermanna: $\phi = 70/100$ mm; h = 60 mm)

Czas utrzymania właściwości roboczych** do 3 godz.

Brak skurczu lub ekspansja*** Wg indywidualnych zaleceń

*po wcześniejszym uzgodnieniu tego parametru z producentem

**po wcześniejszym uzgodnieniu istnieje możliwość modyfikacji i wydłużenia czasu urabialności mieszanki INIEKTON

***dotyczy INIEKTON EKSPANSYWNY