

INIEKTON

SPECJALISTYCZNE MIESZANKI O WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI

OPIS

Mineralna mieszanka iniekcyjna INIEKTON skomponowana jest na bazie cementu, dodatków mineralnych oraz domieszek chemicznych (opcjonalnie z dodatkiem kruszywa drobnego i/lub włókien). Mieszanka dostarczana jest na budowę w formie gotowego produktu i nie wymaga wibrowania. Charakteryzuje się bardzo wysoką płynnością i wytrzymałością. Nie wymaga pracochłonnego procesu wytwarzania na budowie, pozwala ograniczyć liczbę pracowników zaangażowanych w proces wykonawczy jak również skracza czas aplikacji.

INIEKTON dokładnie i szybko wypełnia nawet najbardziej skomplikowane pustki, a dzięki doskonałej pompowalności łatwo go podać w oddalone miejsca budowy.

INIEKTON spełnia wymagania normy PN-EN 1504-3 „Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych. Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności. Część 3: Naprawy konstrukcyjne i niekonstrukcyjne.” oraz PN-EN 1504-6 „Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych. Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności. Część 6: Kotwienie stalowych prętów zbrojeniowych.”

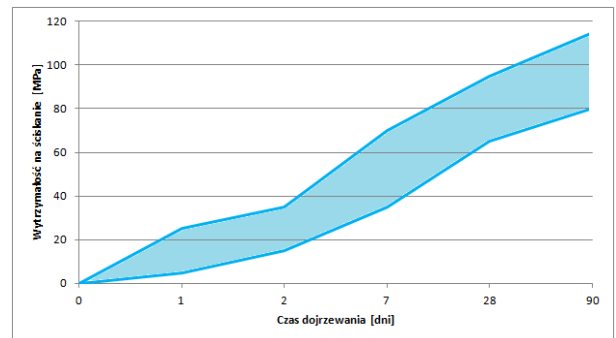
ZASTOSOWANIE

- ✓ kotwienie konstrukcji stalowych i urządzeń mechanicznych
- ✓ podlewki pod maszyny, łożyska itp.
- ✓ fundamenty pod maszyny, urządzenia
- ✓ naprawy konstrukcji betonowych
- ✓ wypełnianie przestrzeni międzyrurowych, szczelin itp.

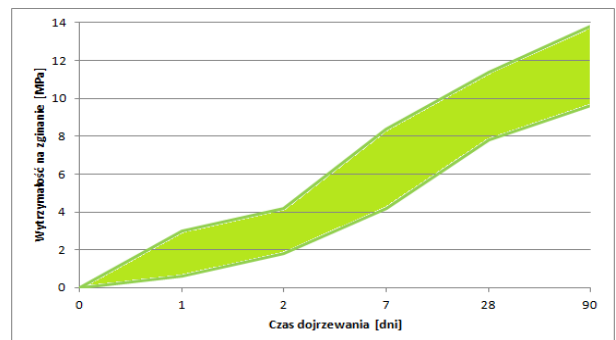
WŁAŚCIWOŚCI

- ✓ Samozagęszczalny
- ✓ Bardzo szybkie układanie
- ✓ Bardzo wysoka wytrzymałość na ściskanie (Rys. 1)
- ✓ Bardzo wysoka wytrzymałość na zginanie (Rys. 2)
- ✓ Wysoka wytrzymałość wczesna (Rys. 1 i 2)
- ✓ Możliwość podawania pompą do betonu
- ✓ Skompensowany skurcz
- ✓ Możliwość ekspansji (w przypadku INIEKTON Ekspansywny)

WYROBU



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



Rys.2. Wykres wytrzymałości na rozciąganie przy zginaniu mieszanki 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. Wbudowane mieszanki należy chronić przed przemarzeniem 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. Podawanie INIEKTONU powinno odbywać się bezpośrednio z betonomieszarki lub za pomocą pomp do betonu.

Grubość podlewki – nie mniej niż 20 mm oraz nie więcej niż 80 mm (istnieje możliwość zwiększenia grubości przez zastosowanie receptury z kruszywem drobnoziarnistym).

Podłoże pod wylewkę musi być oczyszczone z zabrudzeń, pyłów, luźnych cząstek, plam oleju, mlecza cementowego itp. Przed wylewaniem podłoże musi być zwilżone wodą (bez zastoisk), w przeciwnym wypadku nastąpi absorpcja wody z mieszanki, co może spowodować powstanie spękań. Z tego samego powodu należy nawilżyć szalunek lub zastosować preparat antyadhezyjny. Mieszanka INIEKTON ma konsystencję płynną, dlatego szalunek musi być szczelny i wytrzymać zwiększone parcie.

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

1. Długość odcinka nie powinna być większa niż 25-krotność grubości warstwy.
2. Długość odcinka 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).

Pielęgnacja INIEKTONu jest ostatnim, ale bardzo istotnym etapem procesu wykonawczego. Należy rozpocząć ją niezwłocznie po zakończeniu wbudowania mieszanki np. stosując środki do pielęgnacji powierzchniowej. Następnie należy umiejętnie prowadzić pielęgnację wilgotnościową zgodnie z PN-EN 13670.

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.

DANE TECHNICZNE

INIEKTON	
Reakcja na ogień	A1 _{fl}
Wytrzymałość na ściskanie po 24 godzinach wg PN-EN 12350-3	powyżej 20 N/mm ²
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach wg PN-EN 12350-3	powyżej 60 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach wg PN-EN 12350-5	powyżej 8 N/mm ²
Rozplływ	> 35 cm (pierścień $\phi = 80$ mm x h = 61 mm)
Czas utrzymania właściwości roboczych*	do 3 godz.
Ekspansywność	Wg indywidualnych zaleceń (dotyczy INIEKTON Ekspansywny)

*po wcześniejszym uzgodnieniu istnieje możliwość modyfikacji czasu urabialności mieszanki INIEKTON