

IPA-Silikat-Injekt

2-komponentowy materiał iniekcyjny do iniekcji gruntu i wzmacniania murów.

Opis produktu :

IPA Silikat Injekt jest płynnym środkiem wiążącym na bazie krzemianów alkalicznych. Po dodaniu Składnika IPA Silikat Injekt Haerter C materiał wiąże w czasie od 10 do 20 minut.

Obszary zastosowania :

IPA Silikat Injekt i IPA Silikat Injekt Haerter C nadają się do wzmacniania gruntów i murów jak również do iniekcji uszczelniającej zarówno w budownictwie wysokościowym i podziemnym. IPA Silikat Injekt i IPA Silikat Injekt Haerter C znajdują również zastosowanie opisane w patencie DE 43 15927 C2 dotyczące uszczelnienia i naprawy uszkodzonych rurociągów podziemnych.

Sposób działania / własności :

IPA Silikat Injekt w połączeniu z komponentem IPA Silikat Injekt Haerter C staje się materiałem wiążącym przydatnym do iniekcji uszczelniającej i wzmacniającej. IPA Silikat Injekt może być aplikowany przy użyciu zarówno pomp jedno jak i dwukomponentowych.

IPA Silikat Injekt :

- jest materiałem niepalnym,
- jest materiałem wiążącym do iniekcji wzmacniającej,
- zapobiega korozji stali,
- daje możliwość regulowania czasu reakcji,
- nie jest materiałem agresywnym w stosunku do stali zbrojeniowej, betonu, cegły, bitumów i tworzyw sztucznych,
- nie emituje substancji toksycznych,
- jest agresywny wobec aluminium, magnezu i cynku.

Dane techniczne:

	IPA Silikat Injekt	IPA Silikat Injekt Haerter C
Baza materiałowa	Szkoło wodne sodowe	Substancja organiczna
Stan skupienia - kolor	Bezbarwna ciecz	Bezbarwna ciecz
Gęstość w 20 stopniach Celsjusza	1,32 kg/dm ³	1,20 kg/dm ³
Zawartość substancji stałych	ok. 32,5 %	
Lepkość w mPas		2-3
pH	ok. 11,5	
Temp. zapłonu		ok. 130 stopni Celsjusza
Temp. krzepnięcia		<-40 Stopni Celsjusza
Zużycie materiału :		
IPA Silikat Injekt		IPA Silikat Injekt Haerter C
ok. 0,45 kg na litr gotowego iniektu		Ok. 0,02 kg na litr gotowego iniektu
Dla receptury standardowej		
Sposób obróbki : Proporcje mieszania :		
Receptura standardowa		30-40 objętości materiału IPA Silikat Injekt
		70-60 objętości czystej wody
		1,5-2 objętości materiału IPA Silikat Injekt Haerter C

Dla receptury standardowej początek tworzenia się żelu (w 20 stopniach Celsjusza) następuje po 10-20 minutach. Receptury specjalne są dostępne na życzenie w formie tabelarycznej. W przypadku użycia pompy jednokomponentowej na wstępie mieszamy IPA Silikat Injekt z wodą . Do mieszaniny dodajemy IPA Silikat Injekt Haerter C zgodnie z recepturą. Homogeniczną mieszaninę aplikujemy zwracając uwagę na czas jej reakcji. Dla krótkich czasów reakcji zaleca się użycie pompy dwukomponentowej.

IPA-Silikat-Injekt

2-komponentowy materiał iniekcyjny do iniekcji gruntu i wzmocnienia murów.

Kroki robocze:

Przy iniekcji murów oraz gruntów należy postępować zgodnie z instrukcjami „Uszczelnienia konstrukcji mających styk z gruntem „ oraz „chemiczne iniekcje gruntu” Instytutu Techniki Budowlanej.

Iniekcja murów:

- ustalić wilgotność materiału budowlanego,
- przebadac przekroje poprzeczne konstrukcji i ustalić odstęp między pakerami,
- przygotować siatkę pakerów,
- wykonać nawierty , udroźnić je niezależnym strumieniem powietrza,
- zamontować pakery iniekcyjne,
- zaślepić uszkodzenia i braki w fugach przy pomocy materiału Ipanex Stopfmoertel,
- rozpocząć iniekcję od najniższej położonego pakera – tłoczyć materiał tak długo aż pojawi się wypływ z sąsiedniego pakera,
- zakręcić zawór zwrotny przy pakerze i kontynuować proces przy następnym pakerze,
- wypływający materiał IPA Silikat Injekt usuwać natychmiast przy pomocy wody,
- po związaniu materiału zdemontować pakery – pozostałe otwory zaślepić materiałem Ipanex Stopfmoertel. W przypadku iniekcji muru konieczna może okazać się obróbka powierzchni zewnętrznej materiałem IPA Sanierputz.

Iniekcja gruntu :

- sprawdzić obciążenie wodne gruntu,
- ustalić odległość między pakerami,
- pakery lub lance muszą być rozmieszczone w takiej odległości od siebie żeby otrzymać ciągłość osłony iniekcyjnej,
- iniekcję materiałem IPA Silikat Injekt należy prowadzić do momentu uzyskania właściwej formy osłony iniekcyjnej w gruncie,
- przed rozpoczęciem iniekcji gruntu niezbędne jest zrobienie analizy określającej planowane zużycie materiału. Najlepiej określić to poprzez wykonanie iniekcji próbnej.

Składowanie:

Materiał należy składować w oryginalnych opakowaniach w suchych pomieszczeniach. Temperatura składowania od + 5 do + 30 stopni Celsjusza.

Długość składowania:

Do 12-m-cy przy zachowaniu właściwych warunków składowania.

Uwagi szczególne :

W przypadku dużych ubytków w konstrukcjach mурowych przed wykonaniem iniekcji za pomocą preparatu IPA Silikat Injekt należy wypełnić ubytki materiałem IPA Iniektionsmoertel 3 HS . Niekiedy przed wykonaniem iniekcji należy przeprowadzić dodatkowe badania gruntu zmierzające do określenia występowania wód podskórných i ich natlenienia oraz reakcji jakim podlegają.

Czyszczenie urządzeń:

Do czyszczenia urządzeń po iniekcji służy czysta woda. Pozostałości iniektu nie wolno wprowadzać do kanalizacji.

Ochrona pracownika:

Przed przystąpieniem do pracy należy pokryć skórę rąk i twarzy tłustym kremem. Prace należy wykonywać w ubraniu roboczym mając założone okulary ochronne i rękawice robocze. W czasie prac nie należy palić tytoniu ,jeść i pić. W przypadku kontaktu materiału z okiem należy minimum przez 15 minut płukać je czystą wodą. Po przepłukaniu należy się udać do lekarza.

Wersja 2302

Forma dostawy	
IPA Silikat Iniekt	IPA Silikat Iniekt Haerter C
Kanister 30 kg	Kanister 30 kg
Beczka 270 kg	Beczka 250 kg

Nasze ustne i pisemne zalecenia co do technicznych zastosowań preparatu, które podajemy na użytek kupującego lub wykonawcy, oparte są na naszym doświadczeniu i głębokiej wiedzy, odpowiadającej aktualnemu stanowi nauki i praktyki. Zalecenia te nie są jednak wiążące, także w odniesieniu do prawnych osób trzecich i zagranicznych przepisów prawnych i nie tworzą umownego stosunku prawnego, ani też wynikających z umowy zobowiązań ubocznych. Nie zwalniają one kupującego z obowiązku sprawdzenia — na własną odpowiedzialność — przydatności naszych produktów do przewidywanego zastosowania. Powyższa informacja techniczna traci swą ważność po ukazaniu się nowego wydania karty informacyjnej przedmiotowego produktu.

IPA Bauchemische Produkte GmbH

Werk: Riedhof 5 – 82544 Egling – Tel. 08171-7031 – Fax 08171-7088 – E-mail: info@IPA.de

Internet: www.ipa.de oder www.ipanex.de