



IPA Verpressmörtel Kanal

Wiązana cementem, mineralna zaprawa iniekcyjna o wysokiej wytrzymałości wczesnej

IPA Verpressmörtel Kanal S

Wiązana cementem, mineralna zaprawa iniekcyjna o wysokiej wytrzymałości wczesnej i przyspieszonym twardnieniu.

Opis produktu :

IPA Verpressmörtel Kanal + i Kanal S składają z cementu znormowanego z DIN 1164, piasku, kruszywa i dodatków, i jest suchą zaprawą zgodną z DIN 18557.

.IPA Verpressmörtel Kanal/ + Kanal S są zaprawami iniekcyjnymi WW do naprawy/renowacji wlotów kanałowych w myśl DIN 19573 — XWW3.

Świadectwa:

- Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen; Świadectwo badań wg DVGW-Arbeitsblatt W 347 „Wymagania higieniczne w stosunku do materiałów wiązanych cementem w obszarze wody pitnej“
- LPM AG, Beinwil CH; „Badania zgodności z atestem VSA“
- LPM AG, Beinwil CH; „Badania zgodności z wytycznymi VSA QUIK-Richtlinie (Zapewnienie Jakości przy pracach renowacyjnych kanałów wodnych i ściekowych)
- Prüfbericht Systembeurteilung Bericht Nr. 2011 -02-5623-04

Obszar zastosowań :

IPA Verpressmörtel Kanal + Kanal S nadają się szczególnie dobrze do wypełniania pustek podczas napraw instalacji ściekowych, do dodatkowego wyparcia przestrzeni wolnych w mufach i przyłączach kanałowych, do dopełniającego wypełniania pustek między nowymi a starymi rurami w technologii reliningu i do dopełniającego wypełniania pustek w budowlach typu studniowego oraz do stabilizacji gruntu.

Sposób działania/ Właściwości :

IPA Verpressmörtel Kanal + Kanal-S

- są produktami czysto mineralnymi
- są odporne na działanie siarczanów
- są 1- komponentowe oraz
- są zarabiane jedynie wodą
- są obrabialne natryskiem
- mają nastawiony czas przepracowania
- cechują się dobrym przywieraniem na mineralnych podłożach
- szybko zaczynają twardnieć, także przy niskich temperaturach
- mają wysoką wytrzymałość wczesną
- są wodoszczelne zgodnie z. DIN 1045
- są niskoskurczowe

Dane techniczne

Świeża zaprawa		
Gęstość	2,02 g/cm ³	
Porowatość	5,0 Vol.%	
	IPA Verpressmörtel Kanal	IPA Verpressmörtel Kanal-S
Materiał bazowy	cement	cement
Kolor	szary	szary
Ziarno	0,5mm	0,5 mm
Ciężar nasypowy	1,32 kg/dm ³	ca. 1,3 kg/dm ³
Ciecz zarobowa	czysta woda	czysta woda
Zapotrzebowanie na ciecz zarobową	19 części wag.	22 części wag.
Czas na przepracowanie przy 23°C	> 15 minut	< 15 minut
przy 12°C	< 60 minut	< 15 minut
Zużycie	ok. 1,7 kg na litr zaprawy	ok. 1,7 kg na litr zaprawy

IPA Verpressmörtel Kanal

Wiązana cementem, mineralna zaprawa iniekcyjna o wysokiej wytrzymałości wczesnej

IPA Verpressmörtel Kanal S

Wiązana cementem, mineralna zaprawa iniekcyjna o wysokiej wytrzymałości wczesnej i przyspieszonym twardnieniu.

Uwagi do przerobu/ Prace wstępne:

Brany do przerobu obszar musi być szczelny zarówno na in- jak i exfiltrację wody. Dlatego trzeba wcześniej sprawdzić, czy niezbędne są prace uszczelniające.

Untergrund:

W dostępnych dla ruchu pieszego częściach instalacji ściekowych podłoże musi być wolne od wszelkich obcych substancji mogących źle wpływać na przywieranie aplikowanej zaprawy. Pakery, względnie lance iniekcyjne osadzone są z pomocą IPANEX Stopfmörtel. Fugi i rysy są uszczelniane za pomocą IPANEX Stopfmörtel lub IPA Unimörtel Rapid. W niedostępnych dla ruchu pieszego zbiornikach ścieków należy usunąć wszelkie złoże. Wystające poza obrys kolektora zbiorczego dopływy z kierunku domów należy sfrezować.

Przerób:

IPA Verpressmörtel Kanal + Kanal S mieszać z 16 do 22 % części wag czystej wody i mieszać pod wolne obroty mieszadła aż do uzyskania homogennej masy. Konsystencja nadająca się do pompowania to 25 kg suchej zaprawy do 4,0 – 5,5 l wody. Ażeby nie przeciągać niepotrzebnie czynności mieszania, należy trzymać się zasady, by najpierw wymieszać zaprawę z 4,0 litrami wody, a potem stopniowo ją dolewać aż do uzyskania pożądanej konsystencji. Mieszanie należy przeprowadzać na placu budowy. Świeżą zaprawę tłoczyć za pomocą dobranej pompy. Zaprawa z zaczęłym już procesem hydratacji nie może być poddawana dalszej plastyfikacji wodą. W przypadku zastosowania pakarów lub robotów kanałowych produkty IPA Verpressmörtel Kanal + Kanal S mogą być stosowane na długich odcinkach. Dlatego zaleca się, dysponować węzami o różnej długości, aby można było całkowitą długość węży dopasować optymalnie do warunków na placu budowy. W czasie przepisany do przepracowania materiału muszą być opróżnione węże tłoczenia i przepłukane wodą. Od 45 – 60 minuty (zależnie od temperatury) jest proces wiązania tak daleko posunięty, iż paker można usunąć. Temperatura podłoża i materiału podczas prac i 24 godz. po nich nie może spaść poniżej +5°C. Ważność mają przepisy obróbki materiałów zawierających cement.

Zaprawa związana przy leżakowaniu pod wodą		
Czas	Wytrzymałość na nacisk	
	Verpressmörtel Kanal	Verpressmörtel Kanal-S
1 godzina	1,6 N/ mm ²	2,8 N/ mm ²
3 godziny	2,0 N/ mm ²	3,8 N/ mm ²
6 godzin	3,7 N/ mm ²	4,5 N/ mm ²
1 dzień	5,8 N/ mm ²	5,3 N/ mm ²
2 dni	24,9 N/ mm ²	8,9 N/ mm ²
7 dni	38,5 N/ mm ²	33,3 N/ mm ²
28 dni	40,5 N/ mm ²	46,6 N/ mm ²
Wytrzymałość na odrywanie		
3 Tage	> 0,8N/mm ²	> 0,8N/mm ²
28 Tage	> 1,5N/mm ²	> 1,5N/mm ²
Moduł dyna- miczny E 28 dni:	25955N/mm ²	
Odporność na siarczany :	≤ 0,8 mm/m brak widocznych rys	
Klasa ekspozycji wg DIN 19573	XWW3	
Czas przechowywania:	6 miesięcy w przepisanych warunkach	
Przechowywanie:	W oryginalnych, fabrycznych opakowaniach; w suchym, zgodnie z WHG § 19; w przedziale temperatur > +5°C i < +30°C	
Forma dostawy :	20 kg wiadro PE	

IPA Verpressmörtel Kanal

Wiązana cementem, mineralna zaprawa iniekcyjna o wysokiej wytrzymałości wczesnej

IPA Verpressmörtel Kanal S

Wiązana cementem, mineralna zaprawa iniekcyjna o wysokiej wytrzymałości wczesnej i przyspieszonym twardnieniu.

Wskazówki szczególne :

Już niewielkie odchylenia od przepisanych ilości cieczy zarobowej prowadzą do przyspieszenia bądź opóźnienia procesu wiązania. Dopasowanie czasu wiązania do panującej podczas prac temperatury może nastąpić przez zmieszanie ze sobą obydwu produktów - IPA Verpressmörtel Kanal z IPA Verpressmörtel Kanal S. Z uwagi na wielość możliwych czynników, mogących mieć wpływ na czas wiązania, wszelkie decyzje o mieszanii tych produktów powinny być podejmowane w każdym pojedynczym przypadku na placu budowy. Czyszczenie narzędzi i urządzeń następuje natychmiast po użyciu dużą ilością wody. Resztki niewymieszanego materiału nie spuszczać do kanalizacji.

Ochrona i bezpieczeństwo pracy :

Przed rozpoczęciem pracy zaleca się pokryć dłonie kremem ochronnym, poza tym jako absolutne minimum są : odzież

ochronna, okulary ochronne i także rękawice.

Unikać wzniesienia kurzu. Podczas prac nie palić, nie pić i nie jeść. W przypadku dostania się odprysku na skórę lub do oka, należy przemywać to miejsce wodą przez min. 15 minut. Zaleca się mieć w pogotowiu specjalne, dostępne w aptekach krople do przemywania oka w takich przypadkach. Potem jeszcze należy skonsultować się z lekarzem. Należy stosować odpowiednie przepisy BHP o pracy i obchodzeniu się z materiałami zawierającymi cement, jak też wskazówki zawarte w Karcie Charakterystyki dla tego produktu

Wersja 2302

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