

IPA Mörtel Kanal ph+ 1K

Modyfikowana tworzywami sztucznymi, wiązana cementem zaprawa do powlekania budowli odprowadzania i oczyszczania ścieków

Opis produktu :

IPA Mörtel Kanal ph+ 1K jest zaprawą fabrycznie suchą, wytwarzaną na bazie znormatyzowanych cementów, zaprawą o podwyższonej odporności na działanie siarczanów (zawartość C3A = 0), do napraw i powlekania mineralnych podłoży poziomych i pionowych budowli instalacji ściekowych wszelkiego rodzaju. IPA Mörtel Kanal ph+ składa się tylko z komponentu proszkowego i jest zarabiana z czystą wodą. IPA Mörtel Kanal ph jest zgodnie z DIN 19573 typem zaprawy WW - do fugowania, wyłożenia i napraw oraz jako als WW-zaprawa do powlekania, klasyfikowana wg DIN 19573 – B2 — XWW3 (wg DIN EN1504 zaprawa PCC klasy R2).

Obszar zastosowań :

IPA Mörtel Kanal ph+ może być aplikowana na powierzchnie poziome i pionowe, które wystawione są na działanie wysokich obciążeń mechanicznych i ograniczonych chemicznych. IPA Mörtel Kanal ph+ może być stosowany zarówno wewnątrz pomieszczeń, jak i na zewnątrz nich. IPA Mörtel Kanal ph+ znajduje zastosowanie do powlekania wień fermentacyjnych, kanałów ściekowych, zbiorników oczyszczania i odstożników, studni, koryt, itp. Minimalna grubość warstwy aplikowanej w 1 operacji powinna zawierać się między 5 mm i 10 mm.

Sposób działania/ Właściwości :

IPA Mörtel Kanal ph+ może być aplikowana ręcznie lub poprzez mokry natrysk; jest mrozoodporna, wodoszczelna, hamuje transport szkodliwych soli, np. chlorków; jej przyczepność do nośnych, mineralnych podłoży jest bardzo dobra; oprócz tego jest paroprzepuszczalna. IPA Mörtel Kanal ph+ jest bardzo wytrzymała pod względem mechanicznym i chemicznym (do pH 3,5 , a przez krótki czas na kwas siarkowy do pH 2).

Dane techniczne

Forma dostawy:	Worek 25 kg	
kolor:	szary	
Ciężar nasypowy :	ok. 1,80 g/cm ³	
Ziarno :	do 2,0 mm	
Gęstość świeżej zaprawy:	2,2 g/cm ³	
Początek twardnienia	po ok.. 120 minutach	
Grubość 1 warstwy :	max. 1 cm na warstwę	
Odporność na sarczany	≤ 0,8 mm/m żadne widzialne tworzenie rys	
Klasa ekspozycji wg DIN 19573	XWW3	
Czas na przepracowanie	ok. 50 minut, zależnie od temperatury i wilgotności	
Gęstość zaprawy związanej:	2,1 kg/l	
Skurcz mm/m	po 28 dniach = 1,1	
Wytrzymałość na odrywanie na betonie	2,25 N/mm ²	
Wytrzymałości w N/mm ² :		
	Nacisk	Zginanie
1 dzień	9,8	3,5
7 dni	32,5	8,0
28 dni	53,0	13,5

Czas przechowywania :

ok. 12 miesięcy przy zachowaniu przepisanych warunków : w suchym, w przedziale temperatur (+5 - +30°C), w nienaruszonych opakowaniach fabrycznych.

Sposób przerobu/ Podłoża:

Powierzchnie betonowe takie jak ściany rur i kanałów, dennice i ściany zbiorników, kinety i ściany studni, koryta, itp. Przygotowanie podłoża: czyszczenie mechaniczne powierzchni poprzez piaskowanie kulka, wodą o wysokim ciśnieniu, frezowanie, czyszczenie strumieniowo-ście, itp. Usunięcie wszystkich materiałów obcych, mogących ujemnie wpływać na przyczepność aplikowanej zaprawy jak oleje, tłuszcze, smary, stare powłoki, aż do czystego, nośnego podłoża, gwarantującego dobre przywieranie. Zalecana wartość wytrzymałości na odrywanie nie może być mniejsza od 1,5 N / mm². Powierzchnie zabrudzone olejami należy oczyścić za pomocą IPA Öleiniger. Tak otwartą kapilarnie nawierzchnię należy przed właściwą aplikacją obficie zwilżyć wodą.

IPA Mörtel Kanal ph+ 1K

Modyfikowana tworzywami sztucznymi, wiązana cementem zaprawa do powlekania budowlanego odprowadzania i oczyszczania ścieków

Uwaga :

W przypadku młodych betonów należy bezwzględnie przestrzegać przepisane im czasu wiązania, np. 2 tygodni. Zapobiegać tworzeniu się mleczka cementowego na powierzchni poprzez krzyżowe ruchy szczotki. Usunąć środki pielęgnacyjne i szalunkowe.

Wyrównanie podłoża :

Pustki i przegłębienia wyrównać z pomocą IPA Mörtel Kanal ph+ 1K - zaprawa, egalizując ,bądź poprzez wypełnienie kilkoma warstwami. Właściwa obróbka może być podjęta dopiero po pełnym utwardzeniu się zaprawy naprawczej, nie później jednak, niż 24 godzin.

Proporcje mieszania – warstwa szcpeana:

Ipa Liquid ph+ mieszana jest z IPA Mörtelhaftbrücke HB w stosunku :

1 część wag. Ipa Liquid ph+ do 2 części wag. Ipa Mörtelhaftbrücke HB przy wolnych obrotach mieszadła do osiągnięcia homogennej masy.

Proporcje mieszania IPA Mörtel Kanal ph+ :

Czystą wodę wlać do czystego pojemnika mieszadła i dodać suchą zaprawę IPA Mörtel Kanal ph+ 1K (1 worek (25 kg)). IPA Mörtel Kanal ph+ i 2,90-3,40 kg IPA Liquid ph+ intensywnie mieszać w mieszadle z wymuszonym mieszaniami przez ok. 2 minuty do otrzymania homogennej masy. Po odczekaniu jeszcze następnych 5 minut (czas dojrzewania) masę powtórnie mieszać przez ok. 1 minutę.

Przerób :

Na przygotowane podłoże nakładana jest najpierw obficie warstwa szcpeana przy pomocy szczotki lub miotły dekarskiej. Dalej, metodą „świeże na świeże“, aplikowana jest IPA Mörtel Kanal ph+ 1K w jednej, wyrównanej warstwie (5 - 10 mm), ręcznie lub na ściany przy pomocy natrysku, po czym zagęszczana, ściągana i zacierana na gładko. Temperatura podłoża podczas prac i 72 godz. po nich nie powinna być niższa od + 5° C, jednak nie wyższa niż + 30° C, wilgotność względna nie powinna być wyższa niż 80 %. Temperatura materiału podczas prac powinna znajdować się w zakresie + 10° C - + 30° C. Podczas prac i 72 godziny po nich należy chronić obrabiane powierzchnie przed deszczem, wiatrem i

intensywnym światłem słonecznym. Ważne są ogólne przepisy postępowania z materiałami zawierającymi cement.

Przerób maszynowy :

Jest możliwy przy zastosowaniu pomp ślimakowych, np.: Mader Variojet lub PFT N2V przy średnicy węża 35 mm, (możliwe także przy dł. węża > 20 m), wydajność kompresora przynajmniej 5 m³ / min.

Zużycie :

ok. 2,0 kg IPA Mörtel Kanal ph+ 1k na mm i m²

Uwagi szczególne :

Przy temperaturze 20°C powietrza, materiału i podłoża, powłoki z IPA MÖRTEL Kanal ph+ 1K mogą być obciążane wodą już po 24 godzinach. W przypadku ostrej operacji słonecznej lub wiatru, powierzchnie muszą być przez co najmniej 24 godziny ochraniać przez przykrycie. Chronić przed deszczem i mrozem. Ważne są reguły pielęgnacji powłok zawierających cement.

Czyszczenie i gospodarka odpadami :

Urządzenia i narzędzia czyści się czystą wodą. Resztki materiału, próżne opakowania są odpadem specjalnym. Klucz do odpadów w postaci zaprawy związanej to: LAGA-Nr. 314 09 EWC-Nr. 17 01 01

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