



IPA Dichtschlämme Kanal ph+

Uszczelniająca mikrozaprawa cementowa o wysokiej odporności na siarczany

Opis produktu:

IPA Dichtschlaemme Kanal PH + jest - według normy DIN 18 557 - mineralnym produktem uszczelniającym na bazie cementu, o wysokiej odporności na siarczany.

Obszary zastosowań

IPA Dichtschlaemme Kanal pH+ nadaje się do uszczelniania stykających się z ziemią części budowli, takich jak sztolnie, koryta odpływowe, kolektory, fundamenty betonowe itp., jak również zbiorniki i rezerwuary wodne -przeciw wodzie kapilarnej, wilgoci podłoża gruntowego, nie napierającej wodzie powierzchniowej, wodzie infiltracyjnej, a także jako wewnętrzne i zewnętrzne uszczelnienie w nowym budownictwie oraz w pracach remontowych.

Sposób działania / właściwości

Stwardniała mikrozaprawa IPA Dichtschlaemme Kanal pH +:

- jest nieprzepuszczalna dla wody o ciśnieniu do 15 m słupa wody
- jest szczególnie odporna przy oddziaływaniu siarczanów o średnim stopniu agresywności wg DIN 4030
- jest bez zastrzeżeń pod względem toksykologicznym
- jest dopuszczona do kontaktu z wodą pitną
- w dużym stopniu umożliwia dyfuzję pary wodnej
- ma bardzo dobrą przyczepność na podłożach mineralnych, dopuszczonych do kontaktu z cementem
- odpowiada wymaganiom instrukcji IBH "Zementgebundene starre und flexible Dichtungsschlarme" ("Sztywne i elastyczne szlamy uszczelniające, zawierające cement").

Dodatkowe zalecenia w przypadku powierzchni młodego betonu:

Przestrzegać wymaganego czasu wiązania, np. 28 dni. Unikać gro madzenia się zaczynu cementowego na powierzchniach, np. poprzez przecieranie powierzchni szczotką w różnych kierunkach. Należy usuwać pozostałości środków do pielęgnacji i ułatwiających rozformowanie.

Dane techniczne

Podstawowy materiał	cement
Kolor	ciemnoszary
Ciężar nasypowy	ok. 1,4 kg/dm ³
Płyn zarobowy	czysta woda lub D 500
Zużycie płynu	ok. 0,22
Czas obróbki	ok. 2 godz (temperatury)
Nieprzepuszczalność	do 15 m słupa
Wytrzymałość:	
na ściskanie	rozciąganie przy
2 dni	14,0 N/mm ²
7 dni	26,0 N/mm ²
28 dni	26,0 N/mm ²
90dni	40,5 N/mm ²
Wytrzymałość na odrywanie	2,7 N/mm ²
Dyfuzja pary wodnej u(H ₂ O) = 58 Sn (1 mm) = 0,06 m	

Zużycie materiału

ok. 3–4 kg/m² przy wilgoci podłoża gruntowego i wodzie nie napierającej; 4–5 kg/m² przy wodzie napierającej

Podłoża:

Powierzchnie betonowe, jastrychy, tynki cementowe, mury, jak również wszystkie zaprawy naprawcze IPA.

Wymagania dotyczące budowli:

Części budowli lub konstrukcje przewidziane do uszczelnienia po winny być i pozostawać bez rys, muszą wykazywać wystarczającą wytrzymałość i nie mogą ulegać żadnym deformacjom. Wykonywanie uszczelnień z na murach mieszanych jest niedopuszczalne.

Wskazówki co do sposobu obróbki

Przygotowanie podłoża:

Oczyszczyć powierzchnie zgodnie z ZTV-SIB 90, stosując takie metody czyszczenia, jak: śrutowanie, strumieniowanie sprężonym powietrzem i stałym ścier-niwem, frezowanie itd. Usunąć wszystkie luźne części i substancje zakłócające wiązanie, takie jak oleje, smary, resztki powłok, warstwy spiekane cementu, aż do nośnego podłoża, dzięki czemu osiąga się dobrą przyczepność. Zalecana wytrzymałość podłoża na odrywanie: 1,5 N/mm². Podłoże należy nasączyć kapilarnie, stojącą wodę usunąć (powierzchnia matowo-wilgotna).

IPA Dichtschlämme Kanal pH+

Uszczelniająca mikrozaprawa cementowa o wysokiej odporności na siarczany

Wyrównanie ubytków i chropowatości podłoża :

Ubytki i nierówności podłoża wyrównywać lub profilować zaprawami IPA.

Szpachlowanie drapane, zamykające pory i raki wykonać stosując IPA Dichtschlaemme Kanal pH+ z ewentualnym dodatkiem piasku kwarcowego . Dalsza obróbka za pomocą IPA Dichtschlaemme Kanal pH + powinna nastąpić po całkowitym związaniu warstwy wyrównawczej w ubytkach lub nierównościach, najwcześniej jednak po dwóch dniach.

Obróbka:

IPA Dichtschlaemme Kanal pH+ można nakładać na przygotowane, dobrze nawilżone powierzchnie, w kilku cyklach roboczych, metodą malowania lub natryskowo. Należy przy tym zwracać uwagę, aby nakładając warstwę o jednolitej grubości osiągnąć zużycie ok. 2 kg/m², gdyż w przeciwnym wypadku mogą wystąpić usterki w uszczelnieniu.

Temperatura podłoża - podczas obróbki materiału i przez następne 72 godziny - nie powinna być niższa od +5°C i wyższa od +30°C; względna wilgotność powietrza nie powinna przekraczać 85% Temperatura materiału nie powinna być niższa od +10°C i wyższa od +30°C.

Przerwa pomiędzy nakładaniem poszczególnych warstw powinna wynosić 6 – 24 godzin. Wcześniej nałożona warstwa zaprawy musi być na tyle związana, aby przy nakładaniu następnej warstwy nie uległa ona uszkodzeniu.

Podczas obróbki i przez następne 24 godziny należy chronić powierzchnie przed deszczem i intensywnym nasłonecznieniem.

Proces mieszania:

Suchą zaprawę IPA Dichtschlaemme Kanal pH+ należy jednolicie wymieszać z czystą wodą za pomocą wolnoobrotowego mieszadła. Przy tej czynności należy koniecznie zwracać uwagę, aby najpierw mieszać IPA Dichtschlaemme Kanal pH+ z niewielką ilością wody tak długo, aż zawarte w mieszaninie powietrze ulotni się. Dopiero później rozcieńczamy mieszaninę przez dodawanie płynu zarobowego, tak długo, aż otrzymamy konsystencję śmietany. Wymieszany materiał nie może skapywać ze szczotki do malowania.

Pielęgnacja

Sprzęt roboczy można czyścić czystą wodą. Resztek materiałów nie wolno odprowadzać do kanalizacji. Resztki materiału oraz pojemniki usunąć zgodnie z odpowiednimi przepisami.

Czyszczenie i usuwanie odpadów

kod odpadów po stwardnieniu:

LAGA-EWC- nr 31409 nr 170101

Uwagi szczególne

Propozycja rozwiązania w systemie IPA problemu pt.: "Dodatkowe uszczelnienie piwnic" opisuje planowy przebieg wykonania odnowienia wilgotnej ściany piwnicznej łącznie z jej uszczelnieniem za pomocą szlamu uszczelniającego IPA Dichtschlaemme Kanal pH+. Szczegółowe rozwiązania dotyczące uszczelnień można przyjąć z "Instrukcji o wiązanych cementowo sztywnych i elastycznych szlamach uszczelniających", wydanej przez Industrieverband Bauchemie und Holzschutzmittel e.V, KarlstraBe 21, 6000 Frankfurt 1. Przy uszczelnieniach zewnętrznych wskazane jest dodatkowe zastosowanie uszczelnienia z IPA Elastikschlamme.

IPA Dichtschlämme Kanal ph+

Uszczelniająca mikrozaprawa cementowa o wysokiej odporności na siarczany

Ochrona uszczelnienia:

Izolacje z mikrozapraw uszczelniających należy chronić za pomocą stosownych środków przed uszkodzeniami mechanicznymi, np. przy wypełnianiu wykopów budowlanych, przejazdach po powierzchni ziemi itp. Szczególne środki ochrony, np. zasłony z plandek, płacht itd. należy stosować przy silnym nasłonecznieniu, oddziaływaniu deszczu i mrozu. Obowiązują zasady pielęgnacji materiałów wiązanych cementem.

Ochrona pracy

Przed rozpoczęciem pracy zaleca się zastosowanie beztłuszczowego kremu ochronnego, a w trakcie pracy noszenie rękawic, okularów i ubrań ochronnych. Unikać powstawania znacznego zapylenia.

W czasie pracy nie należy palić tytoniu, spożywać posiłków i pić napojów!

W razie kontaktu materiału ze skórą lub dostania się rozbryzgu do oka należy natychmiast zastosować płukanie czystą wodą przez co najmniej 15 minut. Zaleca się dodatkowo posiadanie w wyposażeniu butelki ze sterylnym roztworem Isogutt do dokładnego przemywania oczu. Po zastosowaniu płukania bezzwłocznie zasięgnąć porady okuliisty.

Należy przestrzegać zasad podanych na kartach danych o bezpieczeństwie pracy i wskazówek stowarzyszeń zawodowych o postępowaniu z materiałami wiązаныmi cementem

Forma dostawy

Worek papierowy z wkładką z polietylenu — 25 kg.

Składowanie

Składowanie w oryginalnych, nie otwieranych opakowaniach, w suchym pomieszczeniu i zgodnie z warunkami WHG § 19.

Temperatura składowania nie powinna być niższa od +5°C i wyższa od +30 stopni Celsjusza.

Trwałość

12 miesięcy

Wersja 2301

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