



IPA Dichtungsschlämme

Wiązany cementem, fabrycznie gotowy szlam uszczelniający

Opis produktu:

IPA-Dichtungsschlämme jest wiązany cementem, środkiem uszczelniania powierzchniowego, do uszczelniania przeciw wilgoci gruntowej i wodzie działającej pod ciśnieniem, z oddziaływaniem wgłęb podłoża. Jako warstwa o odpowiedniej grubości jest doskonałą hydroizolacją przeciw wodzie naporowej. IPA-Dichtungsschlämme pozostaje szczelną i wytrzymałą także na wodne roztwory substancji agresywnych.

IPA-Dichtungsschlämme doskonale przywiera praktycznie do wszystkich mineralnych podłoży. Z uwagi na wysoką wytrzymałość na zginanie, ryzyko powstawania rys jest zredukowane praktycznie do zera. W połączeniu z krzemianującym środkiem DURIPAL osiąga się znaczące działanie do wnętrza podłoża, połączone z neutralizacją szkodliwych soli.

Obszar zastosowań :

IPA Dichtungsschlämme jest fabrycznie gotowym do użytku, hydraulicznie wiązany środkiem uszczelniania powierzchniowego. Znajduje zastosowanie w hydroizolacjach zarówno przeciwwilgociowych jak i przeciw wodzie naporowej; w nowym budownictwie i budowach starych; wewnątrz i na zewnątrz budowli; w pomieszczeniach z wilgocią stałą (łazienki, kuchnie, etc.), pływalniach, zbiornikach wody, garażach podziemnych, tunelach, studniach, i wielu podobnych. Jest stosowany jako wtórne uszczelnienie piwnic, murów oporowych, koryt ściekowych etc.

Sposób działania/Właściwości :

IPA-Dichtungsschlämme twardnieje do nieprzepuszczalnej dla wody powłoki. IPA Dichtungsschlämme jest fizjologicznie obojętna i może być również używana do uszczelniania budowli i urządzeń z kontaktem z wodą pitną.

Świadczenia :

Świadczenie badania Nr. 7931 Politechniki Monachijskiej. Świadczenie Państwowego Instytutu Higieny w Bremie.

Świadczenie badań certyfikowanego Biura Badań Materiałowych (EMPA) na tolerancję wody pitnej w stosunku do IPA Dichtungsschlämme.

Dane techniczne

Materiał bazowy Proszek :	Mineralne środki wiążące plus dodatki i komponenty uszczelniające		
Wygląd :	Jasnoszary proszek		
Czas na przepracowanie :	ok. 30 minut		
Wytrzymałość	(po 28 dniach)		
Na nacisk:	40,0 N/mm ²		
Na zginanie :	6 N/mm ²		
Moduł dynamiczny E:	2,59*10 ⁴ N/mm ²		
Na odrywanie :	1,2 N/mm ²		
Opór dyfuzyjny :	μH ₂ O = 25,4		
Zużycie :	ok. 2 kg je m ² - und mm-grubości warstwy		
Długość przechowywania :	ok. 6 miesięcy		
Forma dostawy :	25 kg worek z wkładką PE		
Zużycie przy uszczelnianiu różnych powierzchni betonowych			
Rodzaj	Przy wodzie opadowej	Przy wodzie naporowej > 2m	Przy wodzie naporowej > 4m
Ściany	4 kg/m ²	5 kg/m ²	6 kg/m ²
Chudziak podpodłogowy	4 kg/m ²	5 kg/m ²	5 - 6 kg/m ²
Ława fundamentowa	5 kg/m ²	5 kg/m ²	6 kg/m ²
Zbiorniki wody pitnej			6 kg/m ²
Forma dostawy	25 kg worek papierowy z wkładką z PE		
Magazynowanie	Z nienaruszonymi, fabrycznymi opakowaniami, w suchych pomieszczeniach wg WHG § 19. Temperatura nie może być niższa od + 5 °C.		
Czas przechowywania	12 m-cy w przepisanych warunkach		

IPA Dichtschlämme

Wiązany cementem, fabrycznie gotowy szlam uszczelniający

Sposób przerobu :

Uszczelnianie betonu i muru przeciw wilgoci gruntowej, wodzie gruntowej i różnym formom wody działającej pod ciśnieniem.

Fugi są elementem konstrukcyjnym murów. Gniazda żwirowe w betonie i ubytki w murach likwiduje się zaprawami z grupy zapraw II z dodatkiem IPANEX. Wystające elementy uzbrojenia muszą być odkute z każdej strony do 2 cm i zabezpieczone antykorozyjnie. Miejsca pod wyoblenia pod ścianami powinny być obficie impregnowane IPA Dichtschlämme. Przed aplikacją właściwą należy wszystkie pustki i nierówności wstępnie pokryć warstwą IPA Dichtschlämme rozrobionym do konsystencji szpachli, jako wypełnieniem i warstwą szczepną. Podłoża przeznaczone do uszczelnienia powinny być uprzednio przeszlifowane celem otwarcia struktury porów i zdjęcia mleczka cementowego. Usunięte powinny być wszelkie zabrudzenia, jak resztki oleju szalunkowego i cementu. IPA- Dichtungsschlämme rozcieńcza się wodą do konsystencji szpachli lub szlamu , po czym aplikuje się w 2 – 3 operacjach przez szpachlowanie bądź malowanie wałkiem. Nowa warstwa szlamu może być наносzona dopiero [po związaniu warstwy pierwszej. Grubość całkowita szlamu po związaniu nie powinna być mniejsza niż 2mm. Szczególnie chłonne podłoża należy przed aplikacją obficie zwilżyć wodą. Świeżo naniesione powłoki chronić przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych i wiatrem.

Użycie do izolacji pionowych i poziomych przeciw wilgoci gruntowej i kapilarnie wstępującej :

Usunąć stary tynk i resztki starych powłok. Wysycić podłoże 1 do 2 razy środkiem DURIPAL , przy czym jedna impregnacja nie może wyschnąć do sucha przed nałożeniem drugiej. Przy znacznym zawilgoceniu należy powtórzyć impregnację kilka razy. Jeden worek Dichtschlämme zmieszać z ok. 5,5 l wody. Pierwsza warstwa środkiem IPA-Dichtschlämme powinna być naniesiona przy rzadszej konsystencji jako warstwa szczepna. Po krótkim ściągnięciu pierwszej warstwy następuje druga operacja nałożenia Dichtschlämme o normalnej konsystencji. Po pierwszej warstwie o normalnej konsystencji, po min. czasie 6 godzin, a najpóźniej po 3 dniach nałożona (wałkiem, ławkowcem bądź pacą) musi być druga warstwa. Należy zadbać, aby starannie wypełnić pustki (lunkry) w powierzchni betonu, tak, aby nie zostały tam uwięzione pęcherze powietrza. Zależnie od

stopnia zawilgocenia, względnie obciążenia wodą może się okazać koniecznym aplikacją jeszcze jednej warstwy, aby mieć gwarancję skuteczności (Patrz diagram zużycia). Za każdym razem, przed aplikacją kolejnej warstwy, należy zwilżyć podłoże. Jeśli na IPA Dichtungsschlämme nałożony ma być system tynków (np. IPA E64 Sanierputz-System), należy najwcześniej po 6 godzinach i najpóźniej po 3 dniach na ostatnią warstwę IPA Dichtschlämme

zaaplikować obrzutkę IPANEX (lub IPA Haftgrund ZS) z pełnym pokryciem.

Ku uwadze :

Dla wykonanie i pielęgnacji izolacji IPA Dichtungsschlämme ważne są wytyczne dla tynku wg DIN 18 550, tzn. unikanie upałów, mrozu i silnego wiatru podczas wykonania i 24 h po nim; utrzymywanie nałożonej zaprawy przez wystarczająco długi okres czasu. Czyszczenie narzędzi i mieszalnika tylko wodą !

Wskazówki bezpieczeństwa :

IPA Dichtschlämme wykazuje, z powodu swej alkaliczności, działanie żrące. Muszą być przestrzegane środki bezpieczeństwa w obchodzeniu się z takimi substancjami. Praca w rękawicach i okularach ochronnych to minimum wymagań. Unikać kontaktów skóry z tym materiałem. Dla lepszej ochrony rąk zalecane jest pokrycie ich przed pracą specjalnym kremem. W przypadku dostania się produktu do oka, natychmiast obficie przepłukać oko wodą, a następnie zwrócić się jak najszybciej o pomoc do lekarza.

Bezpieczeństwo pracy:

Przed rozpoczęciem pracy zaleca się natrzeć skórę rąk kremem ochronnym, oprócz tego należy obowiązkowo nosić odzież ochronną, okulary ochronne, i także rękawice. Unikać wzbijania kurzu. Podczas prac nie palić, nie pić i nie jeść. Przy zaproszeniu oka i kontakcie ze skórą przemywać te miejsca przez min. 15 minut wodą. Zaleca się mieć w gotowości apteczny, sterylny płyn do przemywania oczu. Po płukaniu natychmiast szukać kontaktu z lekarzem. Należy przestrzegać przepisów BHP traktujących o bezpieczeństwie pracy i obchodzeniu się z materiałami zawierającymi cement.

Wersja 2301