

IPA 2K Silicamörtel

Dwuskładnikowa zaprawa mineralna o podwyższonej odporności, stosowana do tworzenia powłok lub wykładzin w zbiornikach i rurociągach

Opis produktu:

IPA 2 K Silikatmoertel jest produktem mineralnym ze spoiwem

IPA 2 K Silikatmoertel składa się z:
składnika sypkiego, składnika płynnego

Obszary zastosowań:

Do tworzenia powłok lub wykładzin w zbiornikach i rurociągach w obszarach zawilgoconych, poddanych szczególnym oddziaływaniom chemicznym.

Dane techniczne

IPA 2 K	Składnik stały	Składnik płynny
Wygląd	szary proszek	przezroczysta ciecz
Podstawowy materiał	mineralny	wodny roztwór krzemianu
Największe ziarno	3 mm	
Ciężar nasypowy / gęstość Wartość pH Zawartość ciał stałych Proporcje mieszania	ok. 1,7 kg/dm ³ 50 kg (= 2 worki)	ok. 1,37 kg/dm ³ ok. 12 40% wagowo ok. 6,5 k = 4,74 l
Świeży materiał:		
Konsystencja	sztywna do plastycznej	
Czas obróbki przy +25°C	przy +15° — ok. 60 minut ok. 30minut	
Początek twardnienia	ok. 60 minut (przy +20°C)	
Gęstość	ok 2,2 kg/dm ³	
Zużycie	ok. 2,2 kg/m ² /mm	
Ponowna obciążalność:	Najwcześniejsze obciążanie po stwardnieniu powierzchni — ok. 24 godz.	
Materiał po stwardnieniu: Wartości po składowaniu w temperaturze 20°C i przy wilgotności względnej powietrza 65%:		
Ciężar objętościowy	Ok 2,2 kg/dm ³	
Wytrzymałość na odrywanie	> 1,6 N/mm ²	

Odporność chemiczna:

Najwyższa odporność na działanie: — organicznych rozpuszczalników, olejów, tłuszczów, wody, ługów soli szkodliwych dla betonu, jak NH₄/SO₂, Mg²⁺, soli

Odporność na działanie: rozcieńczonych kwasów (do pH1)

Względna odporność na działanie: bardziej skoncentrowanych kwasów (pH<1)

Wskazówki co do sposobu obróbki

Podłoże:

Oczyszczyć podłoże, usunąć obluźnione części, pył, jak również wszystkie materiały zmniejszające przyczepność. Uszkodzony beton, szczególnie wskutek agresji biogenicznej kwasu siarkowego, należy całkowicie usunąć.

Uszczelnić podłoże przed działaniem wody napierającej, głębsze miejsca uszkodzeń wypełnić wcześniej zaprawą naprawczą. Podłoże musi być kapilarnie nasączone wodą (matowo-wilgotne), bez powłoki wodnej, jak również bez kondensatu.

Obróbka:

- Wykonać warstwę łączącą z IPA Silikat Haftbruecke (patrz: karta informacyjna IPA Silikat Haftbruecke). Przy obróbce metodą natrysku wykonanie warstwy łączącej jest zbędne.
- Nanieść znaczniki grubości warstw (min. 8 mm).
- Nakładać IPA 2 K Silikatmoertel packą lub kielnią. Maksymalna grubość nakładanej zaprawy: 8 mm na warstwę. Zaprawę należy nakładać "świeże na świeże", tzn. IPA Silikat Haftbruecke nie powinien jeszcze związać. Zawsze gruntować tylko taką powierzchnię, na jaką w wyznaczonym czasie można jeszcze nanieść warstwę zaprawy.
- Obrobić (zatrzeć) powierzchnię przy pomocy łaty drewnianej i packi. Powierzchnie przy zacieraniu nie powinny być zraszane wodą ani płynem zarobowym.

Temperatura podłoża i materiału podczas obróbki i do 24 godzin po jej zakończeniu nie powinna być niższa od +5°C.

Należy unikać tworzenia się kondensatu na powierzchniach zewnętrznych.

Wytrzymałość:	ściskanie		rozciąganie przy	
	3 godz.	1,20 N/mm ²	0,4	N/mm ²
6 godz.	7,60 N/mm ²	1,7	N/mm ²	
1 dniu	50,0 N/mm ²	8,0	N/mm ²	
3dniach	70,0 N/mm ²	11,7	N/mm ²	
7dniach	73,0 N/mm ²	11,9	N/mm ²	
28 dniach	95,0 N/mm ²	13,1	N/mm ²	
Ścieralność				
wg Bóhme	8,0 cm ³ / 50 cm ²		(wg DIN 52108)	
metoda	0,43 mm		(wg DIN 1230)	
Dynamiczny	23,5 kN/mm ²			
Współczynnik nasiąkliwości			0,19 kg/nfho5 (wg DIN 52617 E)	
Współczynnik dyfuzji pary wodnej			p. = 57	

IPA 2K Silicamörtel

Dwuskładnikowa zaprawa mineralna o podwyższonej odporności, stosowana do tworzenia powłok lub wykładzin w zbiornikach i rurociągach

Sposób działania / właściwości

IPA 2 K Silikatmoertel:

| to system spoiwa mineralnego na bazie silikatów
| nie zawiera rozpuszczalników, przez co jest znośny dla środowiska naturalnego, szybko twardnieje, jest niepalny, stosownie do normy DIN 4102 T.1 B jest otwarty dla dyfuzji pary wodnej | ma dobrą odporność na działanie chemikaliów, jest wodoszczelny, stosownie do normy DIN 1048 B ma dobrą wytrzymałość na ścieranie, ma dobrą przyczepność do podłoży mineralnych | jest możliwy do stosowania na podłożach wilgotnych.

Uwagi szczególne

Podczas dozowania należy dokładnie zachowywać proporcje mieszanki. Po stwardnieniu powierzchni, przed dalszym nakładaniem warstw z IPA 2 K Silikatmoertel, należy ponownie nałożyć warstwę łączącą z IPA Silikat Haftbruecke. IPA 2 K Silikatmoertel stanowi pokrycie powierzchni i nie powinien być z tego powodu uwzględniany w obliczeniach statycznych.

Pielęgnacja

W fazie twardnienia należy chronić powłokę przed bezpośrednim oddziaływaniem wody (również z kondensatu), mrozu i przed zbyt szybkim wysuszeniem. Wczesne oddziaływanie znacznych obciążeń może prowadzić do obniżenia jakości pokrycia powierzchniowego.

Czyszczenie

Przyrządy robocze, maszyny, pojemniki, w których mieszano materiały należy czyścić czystą wodą bezpośrednio po użyciu. Związany materiał można usunąć tylko mechanicznie. Resztek materiałów nie wolno odprowadzać do kanalizacji.

Ochrona pracy

Unikać tworzenia się znacznego zapylenia i rozbryzgów. W przypadku dostania się rozbryzgu do oczu należy zastosować dokładne płukanie czystą wodą, a następnie udać się na konsultację do lekarza. Zaleca się dodatkowo posiadanie w wyposażeniu apteczki podręcznej sterylnej oztworu, do dokładnego przemywania oczu (dostępny w aptekach). Dalsze wskazówki na karcie bezpieczeństwa. W czasie pracy nie należy palić tytoniu, spożywać posiłków i pić napojów!

Forma dostawy

IPA 2 K Silikatmoertel – składnik płynny: kanister 11kg
Artykuł nr. 1667121

IPA 2 K Silikatmoertel - składnik sypki:

worek papierowy z wkładką foliową 25Kg
Artykuł nr 1667101

Składowanie

Składowanie odbywa się w nie otwieranym oryginalnym opakowaniu, w suchych pomieszczeniach i zgodnie z WHG § 19. Temperatura składowania nie powinna być niższa od +5°C ani wyższa od +30°C.

Trwałość

12 miesięcy przy właściwym składowaniu.

Wersja 2302