



IPA Injektionsmörtel VM3

Wiązany cementem materiał iniekcyjny

Opis produktu :

IPA Injektionsmörtel VM3 jest fabrycznie suchą, gotową do użytku zaprawą zgodną z DIN 18 557 na bazie zementu zgodnie z DIN 1164 und i drobnego kruszywa.

Obszar zastosowań :

Wzmacnianie osłabionych ubytkami murów i wypełniania rys i pustek w betonach. Iniekcja rys od 3,0 mm szer.

Sposób działania / Właściwości :

IPA Injektionsmörtel VM3 ma dobrą rozplywność i dobrą przywieralność do mineralnych podłoży. Nie jest agresywna w stosunku do stali i jest wodoszczelna.

Dane techniczne :

Materiał bazowy	cement	
Kolor	szary	
Ziarno	0,2 mm	
Ciężar nasypowy	1,14 kg/dm ³	
Ciecz zarobowa	czysta woda	
Zapotrzebowanie wody na 1 kg suchej zaprawy	min.0,260 l	maks. 0,350 l
Gęstość św. zaprawy	2,03 kg/dm ³	1,90 kg/dm ³
Pocz.twardnienia	215 minut	640 minut
Koniec.tw.	330 minut	730 minut
Festmörtel		
Wytrż. na zginanie po 28 dniach	6,5 N/ mm ²	6,0 N/ mm ²
Wytrż. na ściskanie po 28 dniach	79,0 N/ mm ²	56,4 N/ mm
Forma dostawy	worek 25 kg	

Czas przechowywania :

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

Prace przygotowawcze

Rysy i pustki bocznie nawiercić pod kątem 45° „na mijankę” a otwory przedmuchać. Odległość między otworami w rzędzie 15 – 20 cm.

Przygotowanie ścian bocznych rys:

Rysy przedmuchać bądź przepłukać. W przypadku silnie chłonnych ścian rys zastosować iniekcję wstępną przy pomocy IPA Jektipal 1 : 4 rozcieńczony z wodą (Pauza po tej czynności co najmniej 30 min.). Mniej chłonne podłoża wystarczy zwilżyć wodą. Nadmiar wody usunąć, np. poprzez wydmuchanie. Następnie zamknąć rysy, np. środkiem IPANEX Stopfmörtel, IPA Unimörtel Konz itd.

Iniekcja rys :

Zamontować pakery lub kotwy iniekcyjne. Wymieszać materiał iniekcyjny IPA Injektionsmörtel VM3 (25 kg) z 6,5 - 8,5 litrami czystej wody przez przynajmniej 4 minuty przy obrotach mieszadła ok.1500 obr/min, do uzyskania jednorodnej masy. Zaprawa, która pozostanie w mieszalniku zasadniczym, musi być przez cały czas wolno mieszana.

IPA Injektionsmörtel VM3

Wiązany cementem materiał iniekcyjny

Iniekcja rys c.d. :

Zamontować dysze lub kotwy iniekcyjne. Wymieszać materiał iniekcyjny : IPA Injektionsmörtel VM3(25 kg) z 6,5- 8,5 litrami czystej wody, ok. 4 minut mieszać do osiągnięcia homogennej masy. Zaprawę należy wsypywać do uprzednio przygotowanej wody. Wymagany czas mieszania wynosi, zależnie od rodzaju użytego narzędzia, 2 do 4 minut. Na każdy worek Injektionsmörtel VM3 (20 kg) przypada, zależnie od pożądanej konsystencji 6,5 do 8,5 l wody. Następnie przytwierdza się wąż tłoczący do najniższej dyszy iniekcyjnej lub kotwy i zaczyna iniekcję (pompa w możliwie najniższym ciśnieniu roboczym). IPA Injektionsmörtel VMQ będzie iniektowana tak długo, aż na następnej, wyżej leżącej kotwie nie nastąpi wypływ materiału. Wtedy przekłada się wąż tłoczący na tenże wyższą kotwę i kontynuuje iniekcję. Po stwardnieniu iniektu pakery usuwa się, a otwory po wierceniach wypełnia bezskurczową zaprawą naprawczą, np. I-PATOP Reparaturbeton lub IPA Unimörtel.

Zużycie materiału to ok. 1,5 kg IPA Injektionsmörtel VM3 na litr iniektu, zależnie od ilości użytej wody je nach Anmachflüssigkeitsmenge

Uwagi szczególne :

IPA Injektionsmörtel VM3 może być stosowana do iniekcji wstępnych (wypełnianie pustek) przed właściwymi iniekcjami cieczowymi, np. przy tworzeniu izolacji poziomych w murze. Podczas prac i 72 godz. po nich temperatura podłoża nie powinna spadać poniżej + 5°C. Ważność mają reguły dla materiałów budowlanych zawierających cement. IPA Injektionsmörtel VM3 jest materiałem wiążącym „na sztywno“, dlatego nie może być stosowana do iniekcji rys ruchomych lub przerw dylatacyjnych

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 wzniesania 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