

IPATOP Reperaturbeton

Szybkowiąząca zaprawa do napraw betonu, twardniejąca bez spękań

Opis produktu :

IPATOP REPARATURBETON jest fabrycznie wymieszana, zgodna z DIN 18 557, szybkowiąząca suchą zaprawą na bazie cementów zgodnych z DIN 1164, bez dodatków powodujących korozję. Jest stosowana jako zaprawa naprawcza w naprawach żelbetu. Miesza się ją z preparatem IPA Liquid AMF, będącym modyfikowaną wodną dyspersją akrylanu.

Obszary zastosowań:

IPATOP REPARATURBETON jest stosowany w naprawach betonu do uzupełniania ubytków i wyrównywania większych nierówności.

Sposób działania / właściwości

IPATOP REPARATURBETON:

- charakteryzuje się dobrą przyczepnością na oczyszczonych powierzchniach betonowych jest stosowany jako zaprawa naprawcza i warstwa łącząca, ma korzystną charakterystykę skurczową (niewielki skurcz - korzystny moduł E) twardnieje bez spękań (także na powierzchniach granicznych) zapewnia dobrą stabilność grubowarstwowych wypełnień powstrzymuje korozję znakomicie nadaje się do reprofiliacji żelbetu, szybko twardnieje.

Wskazówki co do Podłoża:

sposobu obróbki:

Powierzchnie betonowe, jastrychy, tynki cementowe, jak również wszystkie zaprawy do naprawy żelbetu.

Przygotowanie podłoża:

Oczyszczyć powierzchnię zgodnie z ZTV-SIB 90, takimi metodami czyszczenia, jak śrutowanie, strumieniowanie wodą, piaskiem lub mokrym piaskiem, sprężonym powietrzem z trwałym ściemniwem, frezowanie itd.

Usunąć wszystkie obluźnione części i substancje utrudniające wiązanie, takie jak oleje, smary, resztki powłok, warstwy mleczka cementowego, aż do nośnego podłoża w celu osiągnięcia dobrej przyczepności. Zalecana wytrzymałość podłoża na

Dane techniczne:

Podstawa materiałowa	cement				
Kolor	szary				
Ciężar nasypowy	około 1,50 kg/dm ³				
Największe ziarno	ok.1 mm				
Płyn zarobowy	IPA Liquid AMF				
Świeża zaprawa:	rozcieńczony wodą w stosunku 1:1				
Zużycie	ok.0,15 l / kg				
płyn zarobowy	suchej zaprawy				
zaprawa	ok. 1,75 kg /dm ³				
Stwardniała zaprawa:					
Wytrzymałość wg DIN 1164:					
po	2 dniach	7 dniach	28 dniach		
na ściskanie	18,4 N/mm ²	31,9 N/mm ²	38,9 N/mm ²		
na rozciąganie					
przy zginaniu	4,8 N/mm ²	7,4 N/mm ²	9,6 N/mm ²		
Ciężar objętościowy		1,96 kg/dm ³			
Odkształcenie skurczowe wg DIN 52 450:					
po	2 dniach	7 dniach	14 dniach	28 dniach	90 dniach
	0,133	0,320	0,412	0,571	0,938 mm/m
Współczynnik liniowej rozszerzalności termicznej:					
$ag = 13,7 \cdot 10^{-6} K^{-1}$ Moduł sprężystości wg DIN 1048: $E = 15,03 \cdot 10^3 N / mm^2$					

odrywanie: 1,5 N/mm². Zanieczyszczone olejem powierzchnie należy wcześniej obrobić odpowiednim preparatem np. ombran CL. Powierzchnie należy nasączyć kapilarnie, stojącą wodę i film wodny należy koniecznie usunąć.

W razie potrzeby oczyścić stal zbrojeniową i nałożyć odpowiedni środek np. ombran Ferrogrund lub ombran Ferrogrund C.

Dodatkowe zalecenia przy powierzchniach z

młodego betonu:

Zachować odpowiedni czas wiązania. Usunąć zaczyn cementowy, usunąć środki do pielęgnacji i rozformowania.

IPATOP Reperaturbeton

Szybkowiąząca zaprawa do napraw betonu, twardniejąca bez spękań

Warstwa łącząca

W celu uzyskania lepszego połączenia z podłożem należy najpierw przygotować szlam podkładowy o odpowiedniej konsystencji z IPATOP

REPARATURBETON

1 IPA Liquid AMF, który wcześniej rozcieńcza się czystą wodą

w stosunku 1:1 (około 0,11 kg IPA Liquid AMF / kg warstwy łączącej).

Materiał ten należy intensywnie wcierać w podłoże, zużywając około

2 kg/m². Warstwę łączącą nakłada się na powierzchnię o takich wymiarach, żeby zapewniona była aktywność klejenia.

IPATOP Reparaturbeton miesza się intensywnie z IPA Liquid AMF (rozcieńczonym czystą wodą w proporcji 1:1) za pomocą wolnoobrotowego mieszadła, aż do uzyskania jednorodnej, plastycznej zaprawy.

Zaprawa musi być nakładana na klejący podkład i zagęszczona.

W wymaganych przypadkach musi być zatarta kielnią lub łatą murarską.

Nigdy nie zacierać z użyciem wody!

Jeżeli przewidziane jest nakładanie kolejnych warstw produktów wiązanych cementem należy dążyć do uzyskania odpowiedniej chropowatości powierzchni wierzchniej (nie wygładzona).

Z uwagi na stosunkowo krótki czas wiązania należy wymieszać tylko tyle materiału, ile można w jednym cyklu obrobić (czas wiązania: 10-20 minut - zależnie od temperatury). Związaną zaprawę nie wolno ponownie uplastyczniać płynem zarobowym.

Temperatura podłoża i materiału w czasie obróbki i w ciągu następnych 72 godzin nie może być niższa od +5°C. Obowiązują zasady obróbki materiałów budowlanych wiązanych cementem.

Uwagi szczególne:

Jako ochronę powierzchniową zaleca się końcową obróbkę z zastosowaniem powłok.

Pielęgnacja

Przy dużym nasłonecznieniu lub silnym wietrze należy chronić powierzchnie przed zbyt szybkim wysychaniem poprzez jej osłonięcie. Powierzchnie te należy też chronić przed deszczem i mrozem. Obowiązują zasady pielęgnacji materiałów budowlanych wiązanych cementem.

Czyszczenie i usuwanie odpadów

Przyrządy robocze można czyścić czystą wodą. Resztki materiału, pojemniki dostawcze, względnie pojemniki, w których mieszano materiały należy usuwać zgodnie z odpowiednimi przepisami.

Ochrona pracy

Przed rozpoczęciem pracy zaleca się zastosowanie beztluszczowego 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, do dokładnego przemywania oczu. Po zastosowaniu płukania bezzwłocznie zasięgnąć porady okulisty.

Należy przestrzegać zasad podanych na kartach danych o bezpieczeństwie pracy i w o postępowaniu z materiałami wiązanych cementem

Wersja 2210

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