

## IPA Unimörtel Rapid

### Zaprawa naprawcza do obszarów zawilgoconych

#### Opis produktu:

Unimörtel Rapid jest fabrycznie wymieszaną według DIN 18 557, szybkowiążącą zaprawą naprawczą o zmniejszonym skurczu, na bazie cementu, do stosowania w miejscach wilgotnych.

#### Obszary zastosowań:

Unimörtel Rapid nadaje się do robienia faset, reparacji ubytków w elementach betonowych, rurach betonowych, kanałach, oczyszczalniach ścieków itp. w miejscach wilgotnych, a także, do obróbki ubytków w murach przed uszczelnieniem powierzchniowym i innych.

#### Sposób działania/ właściwości

##### Unimörtel Rapid:

- ma dobrą przyczepność na podłożach mineralnych
- jest szybkowiążący
- jest nieszkodliwy dla stali budowlanej (nie zawiera chlorków)
- twardnieje, wykazując mały skurcz
- jest wodoszczelny

#### Dane techniczne

Podstawa materiałowa	cement
Kolor	cementowo szary
Ciężar nasypowy	około 1.50 kg/dm <sup>3</sup>
Płyn zarobowy	czysta woda lub IPA Liquid
Zużycie płynu zarobowego	ok. 0,15 l/kg
Czas obróbki	ok. 10 min. (zależny od temperatury)
Wytrzymałość na ścislenie	
-24godz	40.0 N/mm <sup>2</sup>
-28 dni	46.0 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (z wodą)	
-28 dni	10,0 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu z (IPA Liquid AMF) Zużycie materiału	
-28 dni	12,0 N/mm <sup>2</sup>
- 2.0 kg/l zaprawy	

#### Podłoże:

Powierzchnie betonowe, jastrychy, tynki cementowe, jak również wszystkie zaprawy IPA do napraw betonu i zaprawy naprawcze

#### Przygotowanie podłoża:

Oczyszczyć powierzchnie zgodnie z ZTV-SIB 90, np. 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, przez co osiąga się dobrą przyczepność. Zalecana wytrzymałość podłoża na odrywanie: 1.5N/mm<sup>2</sup>. Powierzchnie należy nasączyć kapilarnie. Stojącą wodę i film wodny należy koniecznie usunąć.

#### Pielęgnacja 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.

Kod odpadów w stanie utwardzonym:

LAGA nr 314 09 EWCnr17 01 01

#### Ochrona pracy

Przed rozpoczęciem pracy zaleca się zastosowanie beztluszczowego kremu ochronnego, a w trakcie pracy noszenie rękawic, okularów i ubrań ochronnych.

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

W razie kontaktu materiału ze skórą lub dostania się rozbrzydgu 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 (do otrzymania w aptekach). Po zastosowaniu płukania bezzwłocznie zasięgnąć porady okulisty.

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

Wiadro z tworzywa sztucznego — 15 kg.

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

Temperatura składowania nie powinna być niższa od +5°C ani wyższa od +30°C.

#### Stabilność składowania

12 miesięcy przy właściwym przechowywaniu

# IPA Unimörtel Rapid

## Zaprawa naprawcza do obszarów zawilgoconych

Wskazówki co do sposobu obróbki

Dodatkowe zalecenia przy powierzchniach z młodego betonu:

Zachowanie odpowiedniego czasu wiązania. Usunąć skupiska zaczynu ce-mentowego, np. poprzez przetarcie szczotką w dwóch wzajemnie prostopadłych kierunkach. Usunąć środki do pielęgnacji i rozformowania.

Warstwa łącząca:

W celu uzyskania lepszego połączenia z podłożem należy najpierw przygotować, za pomocą mieszadła zaprawę łączącą o odpowiedniej konsystencji z Unimoertel Rapid i czystej wody. Przy czym należy zwracać uwagę na to, aby najpierw mieszać składnik sypki z niewielką ilością wody tak długo, aż zawarte w mieszaninie powietrze ulotni się. Dopiero później rozcieńczamy mieszaninę przez dodawanie wody, aż otrzymamy konsystencję szlamu. Zaprawę łączącą należy nabyć na podłożu za pomocą pędzla lub szczotki, w warstwie o grubości 1-3 mm.

Obróbka:

Unimoertel Rapid miesza się z czystą wodą za pomocą wolnoobrotowego mieszadła. Należy najpierw mieszać składnik sypki z niewielką ilością wody tak długo, aż zawarte w mieszaninie powietrze ulotni się. Przez dalsze dodawanie wody doprowadza się mieszaninę do konsystencji sztywno plastycznej. Zaprawę nakłada się za pomocą stosownego narzędzia na zaprawę łączącą, świeże na świeże, zagęszcza i w razie potrzeby zaciera. Przy dużych grubościach wypełnień należy nakładać materiał w kilku warstwach. Temperatura podłoża i materiału w czasie obróbki i w ciągu następnych 24 godzin nie może być niższa od +5°C. Obowiązują zasady obróbki materiałów budowlanych wiązanych cementem. Do zastosowań specjalnych można mieszać mieszankę Unimoertel Rapid z IPA Liquid AMF (1:1 wymieszany z wodą). W takim przypadku należy się jednak porozumieć z naszym specjalistą ds. techniki stosowania.

Uwagi szczególne

Wypełnienia z Unimoertel Rapid należy chronić za pomocą stosownych środków przed szybkim wysychaniem, jak również przed promieniowaniem słonecznym, deszczem i mrozem. Obowiązują zasady pielęgnacji materiałów budowlanych wiązanych cementem

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](mailto:info@IPA.de)

Internet: [www.ipa.de](http://www.ipa.de) oder [www.ipanex.de](http://www.ipanex.de)