



## IPA Unimörtel konz

**Koncentrat zaprawy do wykładania, powlekania, naprawy i uszczelniania wg DIN 19573 z przyspieszonym czasem wiązania**

### Opis produktu :

IPA Unimörtel konz jest fabrycznie suchym, szybkowiązącym, wiązonym cementem koncentratem zaprawy naprawczej na bazie cementów, wyprodukowanym wg DIN EN197, który mieszany jest z kruszywem zgodnym z DIN 4226, Część 1, w stosunku 1 :1 do 1: 2 (zależnie od zastosowania), do gotowej do użytku zaprawy. Taka sucha zaprawa mieszana jest z cieczą zarobową, którą jest woda lub IPATOP Liquid AMF, albo IPA Liquid ph+ .

### Obszar zastosowań :

IPA Unimörtel konz znajduje zastosowanie w wyrównywaniu powierzchni posadzek betonowych, ramp, stopni schodów, jastrychów, jak też jako zaprawa naprawcza do posadzek przemysłowych, dróg przejazdowych z betonu i innych powierzchni betonowych obciążanych mechanicznie. Inne obszary zastosowań to: hydrofobowe fugowanie cegieł i kamienia naturalnego w murach, nieprzepuszczalne dla wody tynki, wyoblenia i reprofiliacja budowli wodno-ściekowych.

### Sposób działania/właściwości :

IPA Unimörtel konz

- Jest wodoszczelna
- Jest szybkowiążąca
- Odnacza się niskim skurczem samoistnym
- Odnacza się niskim skurczem od wysychania (niski skurcz liniowy/korzystny moduł E)
- Hamuje proces korozji poprzez zachowanie alkaliczności
- Nie jest agresywna w stosunku do zbrojenia
- Jest wysoce wytrzymała na odrywanie na mineralnych podłożach i
- Jest poręczna w obróbce

### Sposób obróbki/ Podłoża:

Powierzchnie betonów, jastrychów, tynki cementowe i mury.

### Dane techniczne

Materiał bazowy :	wiązany cementem	
Barwa:	szara	
Ciężar nasypowy:	ok. 1,2 kg/dm <sup>3</sup>	
Ciecz zarobowa:	Czysta woda lub IPATOP Liquid AMF (1:1 rozrobiony z wodą) lub IPA Liquid ph+	
Czas na przepracowanie:	ok. 20 minut (zależnie od temperatury)	
Zapotrzebowanie na cieczą zarobową :		
Szlam szczepny	Zaprawa właściwa	
Woda 0,22 kg/kg	Woda 0,15 kg/kg	
IPA Liquid ph+ 0,22 kg/kg	IPA Liquid ph+ 0,15 kg/kg	
IPATOP Liquid AMF (1:1) 0,22 kg/kg	IPATOP Liquid AMF (1:1) 0,15 kg/kg	
Zaprawa związana :	(Ziarno 1 mm, IPA Unimörtel konz 1:1 „schudzona“ z piaskiem)	
W przypadku zastosowania kruszyw z większym ziarnem, które muszą posiadać zwykle w betonie występujące linie przesiewu, spada udział cieczy zarobowej i zarazem parametry mechaniczne zaprawy naprawczej.		
Wytrż. na nacisk:	po 7 dniach	31,0 N/mm <sup>2</sup>
	po 28 dniach	38,0 N/mm <sup>2</sup>
Wytrż. na zginanie: (z wodą)	po 28 dniach	5,5 N/mm <sup>2</sup>
Wytrż. na zginanie: (z IPA Liquid)	po 28 dniach	8,4 N/mm <sup>2</sup>
Dyn. Moduł E :	21 500 N/mm <sup>2</sup>	
Temp.rozszerzalność liniowa:	14,2 * 10 <sup>-6</sup> / K	
Wytrż. na odrywanie:	po 28 dniach 4,0 N/mm <sup>2</sup>	
Zużycie :	ok. 1,0 kg IPA Unimörtel konz/l zaprawy	

# IPA Unimörtel konz

## Koncentrat zaprawy do wykładania, powlekania, naprawy i uszczelniania wg DIN 19573 z przyspieszonym czasem wiązania

### Przygotowanie podłoża :

Podłoże należy poddać mechanicznemu czyszczeniu, takiemu jak piaskowanie na sucho lub mokro, piaskowanie kulkami szklanymi, czyszczenie powietrzem lub wodą pod wysokim ciśnieniem, szlifowanie, frezowanie, itp. Usunąć należy wszystkie luźne, niezwiązane z podłożem i osłabiające przyczepność materiały jak : oleje, smary, resztki starych powłok, warstwy zlasowanego betonu aż do nośnego podłoża, gwarantującego dobre przywieranie. Zalecana wartość wytrzymałości na odrywanie to 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Powierzchnie zabrudzone olejami oczyścić za pomocą IPA Reiniger. Następnie otwarte kapilarnie powierzchni muszą być obficie wysycone wodą; kałuże i wodny film należy usunąć.

Dodatkowe zalecenie przy młodych betonach: Środki mające na celu zachowanie wystarczająco długiego czasu wiązania. Zapobieganie nagromadzeniu się mleczka cementowego poprzez krzyżowe ruchy szczotki. Usunięcie środków pielęgnacji i szalowania.

### Szlamy szczipne :

Dla lepszej przyczepności sporządza się szlam szczipny z IPA Unimörtel konz i czystej wody, IPATOP Liquid AMF (1:1 mit Wasser) lub IPA Liquid ph+ (zależnie od technologicznego przeznaczenia zaprawy) za pomocą urządzenia mieszającego i w konsystencji szlamu. Należy uważać na to, aby komponenty proszkowe mieszać najpierw z niewielką ilością wody lub cieczy zarobowej w celu odpowietrzenia tych pierwszych. Dopiero po tym można dodawać resztę wody lub cieczy zarobowej w celu uzyskania ostatecznej konsystencji. Taki szlam szczipny nanosi się za pomocą ławkowca lub szczotki na grubość 1 do 3 mm na podłożu.

### Przrerób :

Do sporządzenia zaprawy schudza się IPA Unimörtel konz piaskiem kwarcowym (o ciągłej linii przesiewu) w proporcji mieszania 1:1 .

Taka sucha mieszanka mieszana jest z kolei z wodą, lub z IPATOP Liquid AMF (1:1 z wodą), lub IPA Liquid ph+ (1:1 z czystą wodą) poprzez wolno biegnące urządzenie mieszające aż do uzyskania homogennej, gotowej do aplikacji zaprawy (25 kg suchej zaprawy z ok. 4 l cieczy zarobowej). Tak przygotowaną zaprawę aplikować metodą „świeże na świeże”, na warstwę uprzednio naniesionego szlamu szczipnego, zagęścić i zatrzeć. W przypadku dużych wypadnięć stosować szalunek.

Zaprawy, w której zaczął się proces hydratacji nie można już plastyfikować wodą lub cieczą zarobową. Temperatury podłoża i materiału w czasie prac i 24 godz. po nich nie powinny spadać poniżej + 5°C. Ważne pozostają reguły przerobu i obchodzenia się z materiałami zawierającymi cement.

### Pielęgnacja :

IPA Unimörtel konz- powłoki i inne formy aplikacji muszą być, poprzez odpowiednie działania, chronione przed przedwczesnym wysychaniem, bezpośrednią operacją promieni słonecznych, deszczem, mrozem. Ważne są ogólne zasady postępowania pielęgnacyjnego z materiałami zawierającymi cement jako środek wiążący.

### Czyszczenie i gospodarka odpadami :

Urządzenia i narzędzia czyszczy 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 wzniesienia 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.

Forma dostawy : 25 kg worek papierowy z wkładką PE

Przechowywanie: W nienaruszonych opakowaniach fabrycznych, w suchym, i zgodnie z WHG § 19. Temperatura nie powinna spadać poniżej +5°.

Czas przechowywania: 12 miesięcy.

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