

## IPATOP Reperaturbeton 1K

Szybkowiążąca, twardniejąca bez spękań zaprawa do naprawy betonu

### Opis produktu :

IPATOP REPARATURBETON 1 K jest fabrycznie wymieszana zgodną z DIN 18 557, szybkowiążącą suchą zaprawą wyprodukowaną na bazie cementów według DIN 1 164. Materiał nie zawiera dodatków powodujących korozję. Jest stosowany jako zaprawa do naprawy żelbetu. Przygotowując go miesza się proszek z wodą..

### Obszary zastosowań:

IPATOP REPARATURBETON 1 K jest stosowany w naprawach betonów do uzupełniania ubytków i wyrównywania większych nierówności w budownictwie przemysłowym i mieszkaniowym.

### IPATOP REPARATURBETON 1 K

- dobrze przylega do czyszczonych powierzchni betonowych,
- jest stosowany jako warstwa łącząca i zaprawa naprawcza,
- wykazuje mały skurcz,
- utwardza się bez pęknięć (również na stykach),
- ma dobrą wytrzymałość w zaprawach grubo-warstwowych,
- hamuje korozję,
- jest łatwy w aplikacji na powierzchniach sufitowych,
- szybko się utwardza..

### Dane techniczne:

|   |  |                        |                        |
|---|--|------------------------|------------------------|
| Materiał bazowy:                                    | cement   |                        |                        |
| Kolor   | szary  |                        |                        |
| Gęstość nasypowa:                                   | około 1,50 kg/dm <sup>3</sup>  |                        |                        |
| Największe ziarno:                                  | ok.1 mm  |                        |                        |
| Ciecz zarobowa:                                     | woda   |                        |                        |
| Charakterystyka świeżej zaprawy:                    |  |                        |                        |
| Zużycie wody:                                       | ok. 0,15 l/1 kg proszku  |                        |                        |
| Zużycie materiału gotowego go aplikacji:            | ok. 1,75 kg suchej zaprawy/dm <sup>3</sup>                               |                        |                        |
| Wytrzymałość na rozciąganie w betonie po 28 dniach: |  |                        |                        |
| Test wyjściowy                                      | 2,1 N / mm <sup>2</sup>  |                        |                        |
| Po zmianie temperatury                              | 2,3 N / mm <sup>2</sup>  |                        |                        |
| Po zmianie wilgotności                              | 2,0 N / mm <sup>2</sup>  |                        |                        |
| Wytrzymałość zgodnie z DIN 1 164:                   |  |                        |                        |
| Po:   | 2 dniach   | 7 dniach               | 28 dniach              |
| Wytrzymałość na ściskanie                           | 18,4 N/mm <sup>2</sup>   | 31,9 N/mm <sup>2</sup> | 38,9 N/mm <sup>2</sup> |
| Wytrzymałość na zginanie                            | 2,8 N/mm <sup>2</sup>  | 5,4 N/mm <sup>2</sup>  | 6,6 N/mm <sup>2</sup>  |
| Gęstość nasypowa 1,96 kg / dm <sup>3</sup>          |  |                        |                        |
| Spełnia warunki normy ISO 9000                      |  |                        |                        |
| Forma dostawy:                                      | wiadro plastikowe 20 kg<br>worek papierowy z wkładką z polietylenu 25 kg |                        |                        |

### Rodzaj podłoża:

Aplikacja możliwa na powierzchniach betonowych, jastrychach, tynkach cementowych i wszystkich zaprawach naprawczych firmy IPA .

# IPATOP Reperaturbeton 1K

## Szybkowiąząca, twardniejąca bez spękań zaprawa do naprawy betonu

### Przygotowanie podłoża:

Czyszczenie powierzchni zgodnie z ZTV-SIB 90 np. przez śrutowanie, hydromonitoring, piaskowanie, frezowanie, płomieniowanie itp.

W celu uzyskania właściwej przyczepności należy usunąć wszystkie luźne części podłoża i kolidujące substancje, takie jak oleje, tłuszcze itp.

Zalecana wytrzymałość podłoża na rozciąganie 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Stal zbrojeniową należy oczyścić do stopnia czystości SA 2 ½ i zabezpieczyć antykorozyjnie materiałami antykorozyjnymi firmy IPA (produkty DURIPAL, IPATOP MKH).

Podłoże może być matowo-wilgotne, woda stojąca i filmy wodne muszą zostać usunięte.

Dodatkowe zalecenia dla aplikacji materiału na świeżym betonie:

Przestrzegać przed obciążeniem zalecanego czasu wiązania. Ewentualne zanieczyszczenia podłoża zaczynem cementowym, środkami pielęgnacyjnymi, środkami stosowanymi do rozszalowywania należy przed aplikacją materiału usunąć.

### Warstwa łącząca:

Dla lepszego zakotwienia materiału z podłożem należy wykonać warstwę łączącą z materiału IPATOP REPARATURBETON 1 K przygotowanego w formie szlamu.

Ok. 2-4 kg / m<sup>2</sup> tak przygotowanego materiału należy wetrzeć intensywnie w podłoże.

Należy pokryć warstwą łączącą tylko taką jego powierzchnię żeby w trakcie aplikacji materiału właściwego warstwa łącząca była jeszcze wilgotna.

### Obróbka:

Składnik sypki materiału IPATOP REPARATURBETON 1 K należy mieszać z wodą mieszadłem wolnoobrotowym do momentu uzyskania homogenicznej mieszaniny.

Warstwę materiału należy położyć na świeżą, klejącą warstwę łączącą. Materiał należy kłaść przy pomocy kielni lub packi.

Nie należy zcierać powierzchni materiału wodą! W przypadku pokrywania warstwy materiału IPATOP REPARATURBETON 1 K powłoką mineralną, przed aplikacją powłoki należy warstwę materiału reprofilacyjnego uszorstnić .

Ze względu na stosunkowo krótki czas wiązania należy przygotować tylko tyle materiału, ile można zużyć przed jego utwardzeniem (czas utwardzania: 10 do 20 minut – zależny od temperatury).

Związana zaprawa naprawcza nie może być ponownie uplastyczniona za pomocą płynu zarobowego (wody). Temperatura podłoża i materiału nie może w czasie obróbki i następnych 72 godzin spaść poniżej + 5 °C . Obowiązują zasady aplikacji cementowych materiałów budowlanych.

### Uwagi szczególne:

Jako zabezpieczenie zreprofilowanej powierzchni proponujemy np. materiał IPA Elasticschlaemme lub Ipaplast.

### Pielęgnacja powierzchni:

W silnym świetle słonecznym lub na wietrze zreprofilowane powierzchnie muszą być chronione od szybkiego odwodnienia poprzez przykrycie. Zreprofilowaną powierzchnię należy chronić przed deszczem i mrozem. Obowiązują zasady dotyczące obróbki końcowej cementowych materiałów budowlanych.

### Czyszczenie i utylizacja

Narzędzia można czyścić czystą wodą.

Resztki materiału, opakowań i narzędzi jednorazowego użytku muszą być utylizowane zgodnie z odpowiednimi przepisami.

Przed rozpoczęciem pracy, wskazane jest, aby zastosować beztłuszczowy krem ochronny. Pracownik musi być wyposażony w odpowiednią odzież ochronną, okulary i rękawice.

Należy unikać silnego tworzenia się pyłu.

Nie palić, nie pić ani nie jeść podczas pracy!

W przypadku dostania się materiału do oczu należy natychmiast przemywać je czystą wodą przez co najmniej 15 minut. Wskazane jest, aby pracownik posiadał przy sobie sterylny roztwór do przemywania oczu. Po wykonaniu zabiegu należy natychmiast skonsultować się z okulistą. Należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa i przepisów BiHP w zakresie postępowania z substancjami na bazie cementu.

Materiał musi być przechowywany w oryginalnym zamkniętym opakowaniu , w suchych warunkach.

Temperatura przechowywania nie powinna być niższa od 5° C do i nie przekraczać + 30° C .

Okres przydatności materiału do użytku przy założeniu prawidłowego przechowywania – 12 miesięcy..

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