

IPA Dichtschlämme BHD

Szlam uszczelniający na bazie cementu służący do uszczelniania wody napierającej pod ciśnieniem.

Opis produktu:

IPA Dichtschlaemme BHD jest zgodnym z normą DIN 18557 produktem na bazie mineralnej.

Obszary zastosowania:

IPA Dichtschlaemme BHD jest produktem służącym do uszczelniania znajdujących się w gruncie obiektów takich jak np. rurociągi, zbiorniki wody pitnej, garaże podziemne, baseny, piwnice itp. Materiał zabezpiecza przed wilgocią kapilarną, wilgocią gruntową, wodą napierającą pod niskim i wysokim ciśnieniem i wodą infiltracyjną. Służy do wykonywania izolacji wewnętrznych i zewnętrznych w konstrukcjach nowych i użytkowanych. IPA Dichtschlaemme BHD nadaje się do aplikacji na podłożach nie obciążonych działaniem szkodliwych soli.

Własności produktu:

Dichtungsschlaemme BHD ma po wyschnięciu następujące właściwości:

- jest materiałem wodoprzepuszczalnym dla wody o ciśnieniu do 7 barów (słup wody o wysokości 70 m)
- jest materiałem paroprzepuszczalnym
- jest dopuszczony do kontaktu z wodą pitną
- jest materiałem toksykologicznie obojętnym
- ma bardzo dobrą przyczepność do materiałów mineralnych (na bazie cementu)
- odpowiada wymogom instrukcji technicznej „sztywne i elastyczne szlamy uszczelniające na bazie cementu”

Dane techniczne

Baza materiałowa	cement
Kolor	szary
Ciężar nasypowy	1,35 kg/cm ³
Płyn zarobowy	czysta woda
Zużycie płynu zarobowego	ok. 0,22 l/kg
Czas obróbki materiału	ok. 1 godziny (zależny od temperatury))
Przepuszczalność wody	do 70 m słupa wody
Wytrzymałość na ściskanie	24 h = 48,5 N/mm ² 28 dni = 58,5 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach	8,7 N/mm ²
Wytrzymałość na odrywanie	2,5 N/mm ²
Opór dyfuzyjny (d=1 mm)	sd (H ₂ O) = 0,013 m
Zużycie materiału	
	2-3 kg/m ² dla wilgoci gruntowej bez parcia wody, 4-5 kg/m ² w przypadku parcia wody pod ciśnieniem
Forma dostawy	25 kg worek papierowy w wkładką polimerową

Mieszanie produktu :

Materiał IPA Dichtschlaemme BHD należy wymieszać z wodą lub z materiałem IPA Liquid AMF przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła do uzyskania mieszanki homogenicznej. Należy przy tym zwrócić uwagę, żeby dodać w pierwszej fazie do materiału małą ilość wody lub materiału IPA Liquid AMF - aby pozbyć się zawartego w materiale powietrza. Dopiero wówczas należy dodać do mieszaniny dalszą ilość wody lub materiału IPA Liquid AMF aż do uzyskania właściwej konsystencji wyrobu. Wymieszany materiał nie powinien zciekać z narzędzia którym będzie aplikowany.

Aplikacja materiału :

IPA Dichtschlaemme BHD może być aplikowany ręcznie lub metodą natryskową. Materiał należy aplikować w kilku warstwach na wilgotne odpowiednio przygotowane podłoże. Należy przy tym zwrócić uwagę aby rozkładać warstwy równomiernie nakładając każdorazowo ok. 2 kg/m² materiału. W razie nierównomiernego nałożenia materiału mogą wystąpić usterki powłoki. Temperatura podłoża w trakcie aplikacji materiału i przez 72 godziny po jej zakończeniu powinna być zawarta w przedziale od + 5 do + 30 stopni Celsjusza. Wilgotność względna powietrza nie powinna przekroczyć 80 % Temperatura materiału nie powinna być niższa niż + 10 stopni Celsjusza ani wyższa niż + 30 stopni Celsjusza. Przerwy pomiędzy nakładaniem poszczególnych warstw powinny wynosić od 6 do 24 godzin. Należy przy tym zwrócić uwagę na to żeby nałożona warstwa była związana z podłożem przed nałożeniem następnej. W trakcie aplikacji materiału i w okresie 24 godzin od jej zakończenia należy chronić powłokę przed wpływem promieni słonecznych i deszczu.

Uwagi szczególne:

W przypadku izolacji zewnętrznych dobrze jest pokryć wykonaną powłokę materiałem IPA Elasticschlaemme. W przypadku izolacji wewnętrznych aby ograniczyć powstawanie skroplin

Przechowywanie	Należy przechowywać w opakowaniach oryginalnych w suchych pomieszczeniach w temperaturze od + 5 do + 30 stopni Celsjusza
Okres przechowywania	12 miesięcy w przypadku zachowania warunków magazynowania

IPA Dichtschlämme BHD

Szlam uszczelniający na bazie cementu służący do uszczelniania wody napierającej pod ciśnieniem.

Ochrona powłoki :

Podłoże :

Beton, jastrych, tynki cementowe, cegła, mur, materiały naprawcze i reprofilacyjne firmy IPA.

Warunki dotyczące naprawianej konstrukcji : naprawiana konstrukcja powinna być pozbawiona rys i mieć odpowiednią wytrzymałość mechaniczną . Uszczelnienia konstrukcji z różnych występujących obok siebie materiałów przy pomocy materiału Dichtungsschlaemme BHD są niedopuszczalne

Przygotowanie podłoża:

Odpowiednio przygotować powierzchnię poprzez np. blastrac , piaskowanie , hyromitoring , frezowanie itp. Należy usunąć wszystkie słabe i niesprzyjające wiązaniu materiału elementy podłoża jak oleje, tłuszcze, pozostałości starych powłok aż do momentu uzyskania zdrowego podłoża. Zalecana wytrzymałość na odrywanie – 1,5 N/mm² . Podłoże musi być matowo-wilgotne (stojącą wodę należy usunąć).

Dodatkowe zalecenia dotyczące młodego betonu:

Należy przestrzegać czasu wiązania betonu np. 28 dni. Mleczko cementowe oraz pozostałości środków pielęgnacyjnych należy usunąć.

Reprofilacja i wygładzanie podłoża

IPA Dichtschlaemme BHD

Ubytki podłoża należy zreprofilować przy użyciu materiału IPA Unimoertel Konzentrat lub IPA- Unimoertel Rapid. Zamknięcia porów należy dokonać materiałem IPA Dichtschlaemme BHD z dodatkiem kruszywa kwarcowego (patrz informacja techniczna dotycząca produktów IPA-Unimoertel Konzentrat , IPA- Unimoertel Rapid , IPA Dichtschlaemme BHD). Nakładanie powłoki z materiału IPA Dichtschlaemme BHD powinno nastąpić po związaniu powłoki reprofilującej podłoże – nie wcześniej niż 2 dni po zakończeniu reprofilacji.

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