



IPAFLEX Bitu 1K

1-składnikowy, bitumiczny szlam uszczelniający

Opis produktu :

1-składnikowa masa bitumiczna; emulsja bitumiczna wypełniona polistyrolem, wzbogacona włóknami i tworzywami sztucznymi; służąca wytwarzaniu trwałych, elastycznych, grubowarstwowych uszczelnień budowlanych, zgodnie z częścią 4 i w oparciu o części 5 i 6 normy DIN 18195.

Obszar zastosowań :

1. Hydroizolacja budowli w obszarze ich styku z gruntem przeciw wilgoci gruntowej.
2. Hydroizolacja budowli w obszarze ich styku z gruntem przeciw wodzie nie działającej pod ciśnieniem.
3. Hydroizolacja posadzek na gruncie przeciw wilgoci wstępującej.
4. Uszczelnianie balkonów i tarasów przeciw wodzie opadowej.
5. Hydroizolacja budowli przeciw długotrwale oddziałującej wodzie opadowej i działającej pod ciśnieniem.
6. Przyklejanie płyt styropianowych do bitumów i podłoży mineralnych.

Sposób działania / Właściwości :

IPAFLEX Bitu 1K jest produktem bezrozpuszczalnikowym i zbrojony włóknami. Wyposażenie materiału we właściwości tiksotropowe umożliwia aplikację na powierzchniach pionowych do grubości warstwy 6 mm za jednym podejściem. Powłoka wysycha do bezszwowego, elastycznego i przekrywającego rysy uszczelnienia. Gwarantuje wysokie bezpieczeństwo technologiczne, ponieważ powłoka po krótkim okresie czasu staje się odporna na deszcz. Uszczelnienie jest wytrzymałe na działanie wszystkich, zwykle w gruncie występujących substancji agresywnych.

Zużycie :

Uszczelnienie przeciw wilgoci gruntowej ok. 4 l/m²,
Uszczelnienie przeciw wodzie nie działającej pod ciśnieniem ok. 6 l/m² w 2 operacjach z wtopieniem siatki 1 M (8941).
Przeciw długotrwale działającej wodzie opadowej i pod ciśnieniem ok. 8 l/m² w 2 operacjach z wtopieniem siatki z włókna szklanego 1 M (8941).
Podane wartości zużycia są jednakowe dla ścian i posadzek. Wtopienie siatki na pełne pokrycie z zakładką 8 – 10 cm.

Dane techniczne :

Emulsja	pojemniki 30 l
Materiał bazowy	ulepszona tworzywami sztucznymi, wypełniona polistyrolem bitumiczna emulsja wodna
Gęstość przy 20°C	ok. 650 kg/m ³
Czas na przepracowanie przy 20°C	ok. 1 godziny
Odporność na deszcz	po 2 godzinach
Czas utwardzania	1-3 dni, zależnie od temperatury i wilgotności powietrza, obecności wiatru, grubości warstwy i jakości podłoża.
Warstwa sucha	
Wytrzymałość na ciepło	(AIB) ok. +100°C, przy gr.warstwy ok. 4 mm
Wytrzymałość na zimno	(AIB) przy 0°C i -2°C: żadnych rys i odspojień
Przekrywanie rys	min. 2mm bez siatki
Wodoprzepuszczalność (DIN 1048)	szczelny do 0,5 bar / 3 dni
Próba szczelinowa	Szczelny do 0,5 bar przez 8h, gr.warstwy ok. 5mm
Środki czyszczące	Woda dla materiału niezwiązanego, IPA Verdünner lub Reiniger dla związanego
Warunki przechowywania	
Czas przechowywania	6 miesięcy w fabrycznie zamkniętych pojemnikach
Temperatura przechowywania	> +2° 30 ° <

IPAFLEX Bitu 1K

1-składnikowy, bitumiczny szlam uszczelniający

Sposób przerobu

Warunki podczas obróbki na placu budowy:

Nie aplikować podczas deszczu, wobec nadciągającego deszczu, przy temperaturze powietrza i/lub podłoża mniejszej od +5°C.

Struktura podłoża :

Do powleczenia tą powłoką nadają się wszystkie podłoża mineralne. Powierzchnie muszą być pełne i mocne. Podłoże musi być czyste, mocne i nośne, wolne od tłuszczów, smarów, olejów i środków szalunkowych. Niewielka wilgotność jest dopuszczalna, a wodę z ewentualnych skroplin trzeba usunąć. Powierzchnie przeznaczone do powleczenia trzeba zagruntować środkiem DURIPAL.

Podłoża pylące i osypujące się zaleca się zagruntować gruntem bitumicznym IPA-VORANSTRICH, z zużyciem 200-300g/m².

W przypadku podłoża z dużymi porami i licznymi lunkami na jego powierzchni, należy przed aplikacją wykonać szpachlowanie drapanie tymże materiałem zamieszanym do użycia, aby uniemożliwić w dalszej kolejności zamykania powietrza w ww strukturach i powstawania pęcherzy w końcowym efekcie. Zaszpachlowana powierzchnia musi wyschnąć, zanim nastąpi następną operacją roboczą.

Powlekanie :

Przed aplikacją należy krótko zamieszać tiksotropową emulsję w mocnym mieszalniku z wolną ilością obrotów, do otrzymania homogennej, pozbawionej „klusek“ masy. W zależności od rodzaju mieszalnika, wystarcza zwykle mieszać przez 1-2 minut. Czas na przepracowanie materiału wynosi przy 20°C (temperatura materiału i podłoża) ok. jednej godziny. Niższe temperatury spowalniają, wyższe przyspieszają twardnienie powłoki. Po wyschnięciu gruntu następuje powlekanie w jednej lub w dwóch operacjach za pomocą pacy gładkiej. Materiał nakłada się na ściany jak tynk i daje się dobrze wygładzać zwilżoną pacą. Pierwsza powłoka musi być dobrze przeschnięta, zanim nastąpi aplikacja drugiej. Narzędzia do obróbki to : paca, szpachla. Wskazówka: W przypadku niekorzystnych warunków do wysychania domieszać do materiału środek IPA Reaktionspaste. Czas na przepracowanie materiału : 1 godzina.

Wskazówki właściwe do zastosowań:

Uszczelnienia tarasów i balkonów środkiem IPAFLEX Bitu 1K nie nadają się do obróbki w technice powłok cienkich lub na powierzchni, na które następnie będą montowane podłogi na podporach. Nadają się: jastrych, podbudowa pod płytki, płyty tarasowe na podsypce piaskowej, przy czym między uszczelnieniem a następującą po nim zabudową musi być umieszczona warstwa 2 x folii PE. Dla ochrony powłok bitumicznych przed uszkodzeniami mechanicznymi w obszarze styku z gruntem nie mogą być użyte żadne płyty faliste, ani elementy drenażowe, któreby obciążałyby powłokę liniowo bądź punktowo, czy też w jakiś inny sposób mogłyby się w nią wbijać. Między powłoką a mechaniczną ochroną musi istnieć warstwa rozdzielająca albo poślizgowa. Nadają się do tego m.i. płyty drenażowe, przy czym między płytę drenażową i powłokę bitumiczną, jako warstwa oddzielająca i poślizgowa przychodzi folia PE, a dla lepszego rozłożenia nacisku włóknina lub miękkie płyty EPS (15) o min. warstwie 10 mm.

Uszczelnienia przeciw wodzie działającej pod ciśnieniem wymagają obok bezbłędnego wykonania samej powłoki, jeszcze szczególnie starannego dopracowania szczegółów, jak np. szczeliny dylatacyjne i linie styku płaszczyzn, oraz ochrona powłoki przed uszkodzeniami mechanicznymi. Jako podłoże pod uszczelnienie przeciw wodzie napierającej służy wg normy z DIN 1045 żelazobeton, ażeby utrzymać szerokość możliwych rys w obszarze < 0,5 mm (Patrz ibh-karta „Uszczelnianie budowli za pomocą przerabianych na zimno, modyfikowanych tworzywami sztucznymi powłok grubowarstwowych na bazie emulsji bitumicznych„)

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