



## IPAFLEX BITU 2K

### Dwukomponentowa powłoka bitumiczna

#### Rodzaj produktu

Dwukomponentowa masa bitumiczna składająca się ze wzbogaconej tworzywami sztucznymi emulsji bitumicznej i komponentu proszkowego. Służy do tworzenia elastycznych izolacji o dużej trwałości spełniających warunki normy DIN 18195.

#### Obszar zastosowań

1. Izolacja budowli w strefie styku z gruntem.
2. Zabezpieczenie budowli przed wnikaniem wody napierającej pod niskim ciśnieniem.
3. Zabezpieczenie posadzek piwnicznych i posadzek na parterze w budynkach niepodpiwniczonych przed wilgocią.
4. Izolacja balkonów i tarasów przed wpływem wód opadowych. Izolacja budowli przed wpływem wilgoci i wody napierającej pod ciśnieniem. Przyklejanie płyt izolacyjnych do powierzchni bitumicznych i podłoży mineralnych.

#### Właściwości

IPAFLEX BITU 2K jest materiałem bezrozpuszczalnikowym. Tixotropowość materiału umożliwia jego nakładanie w warstwach o grubości do około 6 mm na powierzchniach poziomych w jednym cyklu roboczym. Powłoka tworzy elastyczną warstwę pokrywającą rysy. Stosunkowo krótki czas wiązania zabezpiecza szybkie uzyskanie szczelności powłoki. Powłoka jest odporna na występujące standardowo w gruncie substancje agresywne..

#### Zużycie materiału

Uszczelnienie przed wilgocią gruntową ok. 4kg/m<sup>2</sup>.  
Uszczelnienie przed wypływającą pod niskim ciśnieniem wodą ok. 6kg/m<sup>2</sup> (należy ułożyć w 2-ch warstwach jako laminat).  
Uszczelnienie przed wpływem wody napierającej długotrwale pod dużym ciśnieniem ok. 8 kg/m<sup>2</sup> (należy ułożyć w 2-ch warstwach jako laminat).  
Wymienione zużycia dotyczą powłok kładzionych na ścianach i podłodze. Izolację należy rozszerzyć o 8-10cm ponad wymiary tkaniny użytej do wykonania laminatu..

Emulsja	pojemnik o wadze netto 21kg
Proszek:	worek o wadze netto 7kg
Materiał bazowy:	emulsja bitumiczna wzbogacona tworzywami sztucznymi
Gęstość emulsji w 20°C	ok. 1010 kg/m <sup>3</sup>
Ciężar nasypowy:	ok. 1160 kg/m <sup>3</sup>
Mieszanie	
Proporcja mieszania:	
emulsja :	proszek = 3:1 (wagowo)
Gęstość w 20°C	ok. 1100 kg/m <sup>3</sup>
Zawartość substancji stałych wagowo:	ok. 71 %
Zawartość substancji stałych objętościowo:	ok. 68 %
Czas aplikacji w 20 stopniach Celsjusza:	do ok. 1 godziny po zmieszaniu komponentów
Czas schnięcia:	
1-3 dni zależnie od wilgotności powietrza, temperatury, ruchu powietrza, grubości powłoki i rodzaju podłoża.	
Warstwa sucha	
Odporność na temperaturę:	do ok. 1000C przy grubości warstwy około 4mm
Odporność na mróz:	przy temperaturze do -20°C brak rys i odprysków powłoki.
Przenoszenie rys:	minimum 2mm przy grubości warstwy 6mm, 5 mm na mokro przy grubości warstwy 8mm.
Wodoszczelność:	do ciśnienia 7 barów. Do ciśnienia 0,5 bara przez okres dłuższy niż 8 godzin przy grubości warstwy 4mm.
Środki czyszczące :	materiał niezwiązany – woda , materiał związany – Rozcieńczalnik IPA lub środek czyszczący.
Komponent proszkowy musi być przechowywany w miejscu suchym.	

Dane techniczne :

# IPAFLEX BITU 2K

## Dwukomponentowa powłoka bitumiczna

### Sposób aplikacji

#### Warunki aplikacji

Nie należy aplikować w warunkach zbliżającego się lub padającego deszczu oraz przy temperaturze powietrza lub podłoża niższej niż +5°C.

#### Własności podłoża

Materiał przeznaczony do aplikacji na wszystkich podłożach mineralnych. Podłoża z cegły muszą być kompletnie zafugowane. Podłoże musi być czyste, o odpowiedniej przyczepności, wolne od tłuszczu, oleju i substancji ułatwiających usuwanie szalunków. Podłoże może być lekko wilgotne.

Stojącą wodę należy niego usunąć. Izolowane powierzchnie należy zagruntować częścią przygotowanej do użytku masy rozcieńczonej wodą w stosunku 1:8. Zużycie materiału 200-300 g/m<sup>2</sup>.

W przypadku podłoża o dużej porowatości przed położeniem powłoki należy wykonać szpachlowanie krzyżowe tym samym materiałem. Ma to na celu zamknięcie porów i uniknięcie powstania pęcherzy powietrznych. Przed wykonaniem następnego kroku roboczego materiał użyty do szpachlowania krzyżowego musi być suchy.

#### Wykonanie powłoki:

Składnik ciekły należy przed użyciem dokładnie wymieszać przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła

Mieszanie należy prowadzić do momentu uzyskania jednolitej cieczy. Następnie należy dodać pełną porcję proszku. Oba składniki należy wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym do uzyskania homogenicznej masy.

Następuje to w zależności od rodzaju mieszadła po 2-3-ch minutach mieszania.

Składnik ciekły i proszkowy dostarczane są w odpowiadających sobie ilościach. Czas obróbki w temperaturze 20°C wynosi około 1 godziny. Obniżenie temperatury powoduje wydłużenie, a jej podwyższenie skrócenie czasu obróbki materiału. Po wyschnięciu materiału użytego do gruntowania należy w dwóch cyklach roboczych nałożyć przy pomocy kielni materiał właściwy. Materiał należy nakładać na ścianę jak tynk. Daje się on łatwo wygładzać wilgotnymi odpowiednio ukształtowanymi przedmiotami. Drugą warstwę nakładamy po całkowitym wyschnięciu pierwszej. Narzędzia przeznaczone do aplikacji materiału: kielnia, szpachelka, gładzik.

#### Wskazówki dotyczące aplikacji

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)

Taras i balkony izolowane przy pomocy materiału IPAFLEX BITU 2K nie mogą być zabudowywane materiałami cienko-powłokowymi. Właściwymi podłożami są jastrychy, zaprawy, płyty. Pomiedzy izolacją, a warstwą wierzchnią musi być umieszczona warstwa rozgraniczająca (2 x folia).

Przy izolacji w strefie sąsiedztwa z gruntem nie mogą znajdować się w jej sąsiedztwie płyty faliste oraz elementy drenażu mogące obciążać izolację lub sklejać się z nią. W takim przypadku między izolacją a tymi elementami należy ułożyć warstwę rozdzielającą na przykład płytami drenażowymi przy czym między izolacją i płytą rozdzielającą należy umieścić warstwę folii lub miękkich płyt o grubości minimum 10mm. W przypadku gdy izolacja ma pełnić funkcje zabezpieczające przed napływem wody o wysokim ciśnieniu wymagana jest szczególnie staranna obróbka przyłączy, fug itp.

Należy również w sposób szczególnie staranny dbać o to żeby powłoka nie została uszkodzona w sposób mechaniczny. Ewentualne rysy w podłożu żelbetowym powstałe w trakcie jego eksploatacji nie mogą w tym przypadku przekraczać 0,5mm.

Wersja 2210