



ARDEX BU 2K

Grubowarstwowa dwuskładnikowa masa bitumiczna

Dwukomponentowa grubowarstwowa masa/powłoka bitumiczna

Do uszczelniania budowli, podłóg przed wilgocią, niespiętrzoną i spiętrzoną wodą infiltracyjną (DIN 18195, rozdział 4-6)

jak również ochrona przed stałym naporem wody gruntowej – wykonywanie izolacji poziomych i pionowych

Na bazie bitumiczno-kauczukowej z proszkiem reakcyjnym – hydraulicznie twardniejącym

Uszczelnianie i łączenie rys

Elastyczna

Wzmocniona włóknami

Odporna na deszcz po krótkim czasie od nałożenia

Materiał łatwy w stosowaniu

Szybko twardnieje i wiąże w całym przekroju warstwy jednocześnie

Nie wpływa szkodliwie na wody gruntowe



Producent posiada certyfikat
DIN EN ISO 9001



Reg.No.37344

ARDEX GmbH
Postfach 6120 · 58430 Witten
DEUTSCHLAND
Tel.: 00 49 23 02/664-0
Fax: 00 49 23 02/664-240
kundendienst@ardex.de
www.ardex.de

ARDEX Polska Sp. z o.o.
Stanowice, ul. Jarzębinowa 6
55-200 Oława
tel.: 71 716 45 60
fax: 71 716 45 61
biuro@ardex.pl
www.ardex.pl

ARDEX BU 2K

Grubowarstwowa dwuskładnikowa masa bitumiczna

Zakres stosowania:

Uszczelnianie budowli, np. piwnic, budynków mieszkalnych i gospodarczych, garaży podziemnych, balkonów, tarasów, pomieszczeń wilgotnych, ścian oporowych itd. przed wilgocią, niespiętrzoną i spiętrzoną wodą.

Klejenie płyt izolacyjnych, ochronnych, drenowych.

Do powierzchni pionowych i poziomych.

Opis materiału:

Elastyczna, dwuskładnikowa grubowarstwowa masa na bazie bitumiczno – kauczukowej z proszkiem reakcyjnym wiążącym hydraulicznie. ARDEX BU 2K nie zawiera rozpuszczalników, wzbogacony jest włóknami i tworzywami sztucznymi, odporny na zwykle występujące w ziemi agresywne obciążenia wodą napierającą na fundamenty.

Przygotowane podłoża:

Zgodne z DIN 18159-3 Uszczelnienia przegród budowlanych oraz DIN 1053 Wykonywanie przegród murowanych.

Podłoże nie może być przemarznięte, musi być mocne, równe, wytrzymałe, wolne od dziur i nierówności, pęknięć oraz wolne od nieczystości, kurzu, brudu, resztek zaprawy, warstw odspojonych. Wszystkie chłonne, mineralne podłoża należy zagruntować środkiem gruntującym ARDEX BU-P. Podłoże może być lekko wilgotne.

Podczas wykonywania poszczególnych warstw należy unikać dostania się pomiędzy nie wody.

Można w takich przypadkach ewentualnie stosować zabezpieczające szlamy – zaprawy ochronne.

Zaokrąglenia na rogach wykonać przy pomocy odpowiedniej wyoblonej pacy stosując zaprawę montażową ARDEX S33. Stare, silnie przylegające resztki bitumiczne mogą stanowić właściwe podłoża i mogą być pokryte warstwą masy bitumicznej po uprzednim dokładnym wyczyszczeniu.

Otwarte szczeliny 2-5 mm można zamknąć, jako szpachlowanie wstępne masą bitumiczną bądź też można wyszpachlować cienką warstwą tynku. Należy przy tym unikać tworzenia się pęcherzy powietrznych z głębokich porów lub wgłębień w betonie.

Wgłębienia i otwarte szczeliny powyżej 5 mm zawsze powinny zostać zamknięte zaprawą (zaprawą zamykającą).

Przygotowanie i stosowanie materiału:

Powierzchnię zagruntować środkiem gruntującym ARDEX BU-P.

Do wymieszania gęstej masy bitumicznej

ARDEX BU 2K użyć wolnoobrotowego mieszadła. Najpierw rozmieszczać składnik płynno-plastyczny. Następnie dodać proszek i wszystko rozmieszczać na jednolită masę bez grudek.

Nanoszenie ARDEX BU 2K następuje przy pomocy pacy. Masę należy nanosić zawsze w 2 warstwach, aby uzyskać dwie niezależne powłoki.

W przypadku podłoża betonowego wymagane jest aby zamiast środka gruntującego wetrzeć warstwę kontaktową.

Wykonana warstwa kontaktowa z modyfikowanej tworzywami sztucznymi masy bitumicznej nie jest traktowana jako izolacja, po wyschnięciu należy nałożyć kolejne warstwy izolujące używając tego samego materiału tym razem nanosząc go w odpowiedniej grubości.

Na szczeliny dylatacyjne nałożyć taśmę uszczelniającą ARDEX BU-SB 240 w taki sposób aby był naturalny luz

umożliwiający pracę dylatacji. Taśmę wtopić dokładnie w powierzchniową masę izolującą ARDEX BU 2K.

Uszczelnienie pionowe na ścianach przeprowadzić powyżej fundamentu do dolnej krawędzi około 10 cm i około 30 cm powyżej terenu, powyżej strefy rozbryzgowej.

W przypadku murów klinkierowych przez warstwę klinkieru powinna być przeprowadzona powłoka masy uszczelniającej, aby uniknąć podciekania wody przez warstwę uszczelnienia w czasie prac budowlanych.

Przy spiętrzonej wodzie infiltracyjnej konieczne jest nanoszenie dwóch warstw masy wraz ze zbrojeniem siatką z włókna szklanego ARDEX BU-R. Wskazane jest wmontowywanie i używanie siatki zbrojącej na zaokrągleniach i krawędziach (DIN 18195, część 5).

Powinny one zostać użyte także na poziomych powierzchniach aby zabezpieczyć minimalną grubość warstwy ochronnej.

Minimalna grubość warstwy musi być w każdym miejscu osiągnięta.

Wymagana grubość warstw mokrej jest podana w tabeli.

Grubości powłok mokrych mogą zostać przekroczone maksymalnie o 100%.

Przy sposobach wykonywania czynność wg DIN 18195, część 5 i 6 powinny zostać gruntownie przeprowadzone następujące próby i pomiary sprawdzające:

a) Kontrola grubości warstwy następuje poprzez pomiary grubości warstw mokrych, 20 pomiarów na każdy obiekt względnie 20 pomiarów na każde 100 m².

b) Sprawdzenie stopnia wyschnięcia następuje poprzez próby porównawcze. W przypadku ścian z cegiel, piaskowca lub innych wapienno cementowych elementów, należy taki materiał osobno pokryć powłoką bitumiczną i włożyć do wykopu budowlanego. Poprzez wielokrotne nacinanie powłoki zostaje sprawdzony na wskroś stopień wyschnięcia nałożonej warstwy.

Wyniki prób grubości warstw i sprawdzenia stopnia wyschnięcia zostają udokumentowane w protokole wykonania zadania. Informacje te przez inspektora nadzoru muszą być przechowywane z inną dokumentacją dla całego obiektu.

Narzędzia wykorzystywane podczas pracy należy po użyciu wyczyścić wodą.

Zużycie/grubość warstw

| Obciążenie | Grubość warstwy [mm] | | Zużycie na 1 m ² |
|---|----------------------|-------|-----------------------------|
| | Mokra | Sucha | |
| Wtarcie warstwy kontaktowej | | | 1-2 kg |
| Naturalna wilgotność gruntu bez zastoin oraz woda infiltracyjna (DIN 18195, część 4) | 4,5 | 3,0 | 5,4 kg |
| Woda nie będąca pod ciśnieniem w warstwach wierzchnich gruntu i w pomieszczeniach wilgotnych. | 4,5 | 3,0 | 5,4 kg |
| Obciążenie zgodne z (DIN 18195, część 5) | 5,5 | 4,0 | 6,6 kg |
| Spiętrżająca woda infiltracyjna (DIN 18195, część 6) | 5,5 | 4,0 | 6,6 kg |
| Woda pod ciśnieniem – wysokość słupa wody do 3m | | | 1-2 kg |

Należy zwrócić uwagę:

Przy nakładaniu temperatura powierzchni, otoczenia i materiału nakładanego powinna wynosić od +5°C do +30°C. Należy unikać oddziaływania wody, deszczu i mrozu podczas nakładania oraz w czasie wiązania i wysychania.

Nie pracować na powierzchniach nasłonecznionych.

Uszczelnienie należy nakładać w miarę możliwości w obszarze i czasie kiedy nie spiętrza się woda infiltracyjna (DIN 18195, część 9).

Przy przepustach w obszarze spiętrzającej się wody muszą zostać użyte odpowiednie przejścia kołnierzone na połączeniach śrubowych (z częścią ruchomą i stałą).

Przejścia podłogowe o talerzowatych krawędziach lub folie zaciskowe wzmocnić wstawkami ze specjalnej włókniny.

Warstwy ochronne i środki ochronne wg DIN 18195, część 10.

Gotowe uszczelnienie nie pozostawiać na dłuższy okres czasu bez zabezpieczenia, ewentualnie nałożyć warstwę ochronną.

W przypadku wody infiltracyjnej osadzać siatkę z włókna szklanego na całej powierzchni.

Uszczelnienie jest nanoszone na przegrodzie od strony naporu wody (strona pozytywna).

Nie stosować do uszczelnień płaskich dachów i zbiorników.

Wskazówki BHP:

Zawiera cement drażniący dla oczu i skóry. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie wdychać pyłu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć wodą i skonsultować się z lekarzem. W czasie pracy stosować odpowiednie rękawice, okulary i maski ochronne. Po poknięciu natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej, pokazać opakowanie lub etykietę.

Dane techniczne według normy jakości ARDEX:

| | |
|---|---|
| Proporcje mieszania: | Narzuca opakowanie: Składnik płynny: składnik proszkowy 22:8 według części wagowych |
| Lepkość: | Ok. 250 dPas* |
| Gęstość: | 1,2 kg/litr |
| Zawartość części stałych (DIN ISO 3251 przy +105°C): | powyżej 60% |
| Odporność na deszcz: | Po ok. 5 godzinach* |
| Pełne utwardzenie: | 1-2 dni* |
| Wypełnianie pęknięć/rys (E DIN 28052-6 przy +4°C): | Powyżej 2 mm |
| Odporność na ciepło (DIN 52123): | Powyżej +70°C |
| Zachowanie podczas zginania na zimno (DIN 52123): | Powyżej 0°C |
| Wodoszczelność DIN 52123 przy szerokości rysy 1 mm: | Szczelne |
| Temperatura podczas nakładania: | Od +5°C do +30°C |
| Czas pracy po wymieszaniu: | Ok. 2-3 godz.* |
| Oznakowanie wg GefStoffV: | Składnik płynny: brak składnik proszkowy: Xi drażniący BBP 10 |
| GISCODE: | |
| Opakowanie: | Wiadro 30 kg Pojemnik dwuczęściowy: składnik płynny + składnik proszkowy |
| Magazynowanie: | Chronić przed mrozem, przechowywać w suchych pomieszczeniach ok. 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętym pojemniku |

(*) W zależności od wilgotności powietrza, temperatury, grubości warstwy i podłoża

Gwarantujemy wysoką jakość naszych produktów. Nasze zalecenia dotyczące zastosowania opierają się na badaniach i praktycznym doświadczeniu, mogą być jednak tylko ogólnymi wskazówkami na temat zastosowania, ponieważ nie mamy żadnego wpływu na warunki panujące na budowie i sposób wykonania prac. Uregulowania specyficzne dla każdego kraju, oparte na standardach panujących w regionie, przepisach prawa budowlanego, wytycznych w zakresie przetwarzania i przemysłu mogą powodować zastosowanie specyficznych zaleceń.