



ARDEX BU 2K-P

Grubowarstwowa dwuskładnikowa masa bitumiczna z polistyrenem

Dwuskładnikowa grubowarstwowa masa/powłoka bitumiczna z wypełniaczem polistyrenowym

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

Bardzo wydajna

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-P

Grubowarstwowa dwuskładnikowa masa bitumiczna z polistyrenem

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-P nie zawiera rozpuszczalników, wzbogacony jest włóknami i tworzywami sztucznymi w postaci granulek polistyrenowych, 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 podłoże 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 5mm 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-P użyć wolnoobrotowego mieszadła. Najpierw rozmieszczać składnik płynno-plastyczny. Następnie dodać proszek i wszystko rozmieszczać na jednolitą masę bez grudek.

Nanoszenie ARDEX BU 2K-P 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-P.

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:

- Kontrola grubości warstwy następuje poprzez pomiary grubości warstw mokrych, 20 pomiarów na każdy obiekt względnie 20 pomiarów na każde 100m².
- Sprawdzenie stopnia wyschnięcia następuje poprzez próby porównawcze. W przypadku ścian z cegieł, 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 umyć wodą.

Zużycie/grubość warstw

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

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 4:1 według części wagowych
Lepkość:	Ok. 250 dPas*
Gęstość:	0,8 kg/litr
Zawartość części stałych (DIN ISO 3251 przy +105°C):	Powyżej 60%
Odporność na deszcz:	Po ok. 2 godzinach*
Pełne utwardzenie:	1-2 dni*
Wypełnienie 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. 90 minut *
Oznakowanie wg GefStoffV:	Składnik płynny: brak Składnik proszkowy: Xi drażniący
GISCODE:	BBP 10
Opakowanie:	Wiadro 30 litrów Pojemnik dwuczęściowy: skalnik 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.