

ARDEX

ARDEX BU 2K- P

Bitumiczna powłoka uszczelniająca (poly)

Dwuskładnikowa polistyrenowa powłoka uszczelniająca

Ochrona budynków przed wilgocią oraz przeciw podnoszącej się wodzie gruntowej (DIN 18195, rozdział 4-6)

Na bazie bitumiczno – kauczukowej z hydraulicznie twardniejącym proszkiem

Uszczelnianie i łączenie rys

Elastyczny

Odporny na deszcz po krótkim czasie

Materiał łatwy w stosowaniu

Szybkowiązący

Nie wpływa szkodliwie na wody gruntowe

ARDEX BU 2K-P

Bitumiczna powłoka uszczelniająca

Zakres stosowania:

Uszczelnianie budowli, np. piwnic, budynków mieszkalnych i gospodarczych, garaży podziemnych, balkonów, tarasów, pomieszczeń wilgotnych, ścian oporowych itd. przed wilgocią, podnoszącą się wodą gruntową.
Klejenie płyt izolacyjnych, ochronnych, drenowych.
Do powierzchni pionowych i poziomych

Opis materiału:

Elastyczna, dwuskładnikowa grubowarstwowa powłoka na bazie bitumicznej – kauczukowej z hydraulicznie twardniejącym proszkiem. ARDEX BU 2K-P nie zawiera rozpuszczalników, wzbogacony jest tworzywami sztucznymi, odporny na zwykle występujące w ziemi agresywne obciążenia.

Przygotowane podłoża:

Uwzględnić uszczelnienia budowlane DIN 18195-3 oraz sposób wykonania DIN 1053.

Podłoże musi być wolne od rdzy, stałe, równe, wytrzymałe, wolne od gniazd i odstających pęknięć oraz wolne od nieczystości, kurzu, brudu, resztek zaprawy, warstw spiekowych. Wszystkie chłonne, mineralne podłoża gruntować środkiem gruntującym.

Podczas pracy pomiędzy podłożem a uszczelnieniem nie może dostać się woda. Gęste zaprawy lub zaprawy zaporowe użyć ewentualnie jako uszczelnienie pośrednie.

Zaokrąglenia na rogach oraz wklęsłości rozprowadzić przy pomocy kielni, na przykład rozprowadzić przy pomocy zaprawy montażowej ARDEX S33. Stare, silnie przylegające warstwy bitumiczne mogą zostać szybko obrobione po uprzednim wyczyszczeniu.

Otwarte szczeliny 2-5 mm można zamknąć, jako szpachlowanie pierwszej warstwy gęstą powłoką bitumiczną bądź też uprzednio cienką warstwą tynku. Należy przy tym unikać tworzenia się pęcherzy poprzez głębokie pory lub wgłębienia w betonie.

Wgłębienia i otwarte szczeliny powyżej 5mm zawsze mogą zostać zamknięte zaprawą.

Przygotowanie i stosowanie materiału:

Podłoże zagruntować środkiem ARDEX BU -P powłoką gruntującą bitumiczną.

Do rozdrobnienia gęstej powłoki bitumicznej użyć wolnoobrotowego mieszadła. Najpierw rozmieszczać składniki płynne. Następnie dodać do płynnych

składników proszek i wszystko rozmieszać na jednolitą masę bez grudek.

Nanoszenie ARDEX BU 2K -P następuje przy pomocy kielni do zacierania na gładko. Powłokę należy nanieść w 2 warstwach.. W przypadku podłoża betonowego wymagane jest w miejsce środka gruntującego szpachlowanie pierwszej warstwy.

Przy wykorzystaniu zmodyfikowanych poprzez tworzywa sztuczne gęstych powłok bitumicznych szpachlowanie pierwszej warstwy może składać się tylko z warstwy uszczelniającej. Przed naniesieniem warstwy uszczelniającej musi wyschnąć szpachlowanie pierwszej warstwy.

Szczeliny dylatacyjne uzupełnić taśmą uszczelniającą ARDEX BU-SB 240 i przyłączyć do uszczelki powierzchniowej.

Pionowe uszczelnienia ściennie przeprowadzić przez powierzchnie stron fundamentu do dolnej krawędzi dna (100 mm) i około 300 mm przez teren (otwarty kanał) (ochrona przed wodą rozpryskową). Przy murze klinkierowym należy dokonać uszczelnienia ponad warstwę klinkieru, by uniknąć dostępu wody za warstwę uszczelniającą podczas prac budowlanych. Przy spiętrzonej wodzie infiltracyjnej konieczne jest nanoszenie dwuwarstwowe z osadzeniem tkaniny zbrojeniowej ARDEX BU - R. Wskazane jest wmontowanie na zaokrągleniach i krawędziach wzmocnienia (DIN 148195, część5).

Powinny one zostać użyte także na poziomych powierzchniach, żeby zabezpieczyć minimalną grubość warstwy.

Minimalna grubość warstwy nie może zostać w żadnym miejscu przekroczona.

Wymagana grubość warstw mokrej jest podana w tabeli.

Grubości powłok mokrych mogą zostać przekroczone maksymalnie 100%.

Przy wykonywaniu czynności wg DIN 18195, część 5 i 6 powinny zostać gruntownie przeprowadzone następujące próby:

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

ARDEX BU 2K-P

Bitumiczna powłoka uszczelniająca

- b) Sprawdzenie stopnia wyschnięcia następuje poprzez próby porównawcze. W przypadku ściany z cegły wapienno-piaskowej cegła wapienno-piaskowa zostaje pokryta powłoką i włożona do wykopu budowlanego. Poprzez wielokrotne nacinanie powłoki zostaje zbadany stopień wyschnięcia powłoki.

Wyniki prób grubości warstw i sprawdzenia stopnia wyschnięcia zostają udokumentowane w protokole wykonania zadania, który zawiera także dane poszczególnych obiektów.

Przyrządy wykorzystywane podczas pracy należy po użyciu wyczyścić wodą.

Zużycie/grubość warstw

Obciążenie	Grubość warstwy [mm]		Zużycie m ²
	Mokra	Sucha	
Wtarcie pierwszej warstwy			1-2l
Naturalna wilgotność gruntu oraz woda infiltracyjna (DIN 18195, część 4)	3,7	3,0	3,71
Woda nie będąca pod ciśnieniem w warstwach wierzchnich i w pomieszczeniach wilgotnych. Obciążenie zgodne z (DIN 18195, część 5)	3,7	3,0	3,71
Spiętrzająca woda infiltracyjna (DIN 18195, część 6)	5,0	4,0	5,01
Woda pod ciśnieniem (wysokość słupa wody ≤3m)	5,0	4,0	5,01
Klejenie płytek polistyrenowo-ochronnych			1-2l

Przy obróbce temperatura powierzchni elementów budowlanych i temperatura otoczenia powinna wynosić od 5 do 30°C. Należy unikać oddziaływania wody, deszczu i mrozu podczas obróbki oraz w czasie wysychania.

Nie pracować przy bezpośrednim promieniowaniu słonecznym.

Uszczelnienie należy zastosować w miarę możliwości w obszarze nie spiętrzającej wody infiltracyjnej (DIN 18195, część 9).

Przy przeprowadzeniach w obszarze spiętrzającej wody muszą zostać użyte luźne i stałe kołnierzowe złącza śrubowe.

Włoty gruntowe o talerzowatej krawędzi lub folie zaciskowe wzmocnić paskami tkaniny. Warstwy ochronne i środki ochronne wg DIN 18195, część 10.

Gotowe uszczelnienie nie pozostawiać na dłuższy okres czasu, ewentualnie zaopatrzyć w warstwę ochronną.

W przypadku wody infiltracyjnej osadzić tkaninę z geowłókniny na całej powierzchni.

Uszczelnienie jest nanoszone na stronę skierowaną w kierunku wody.

Nie stosować do użytku w przypadku 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 ochronne i okulary ochronne maski ochronne. Po poknięciu natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej, pokazać opakowanie lub etykietę.

Do uwzględnienia są:

Dane techniczne wg. normy jakości ARDEX

ARDEX BU 2K-P

Bitumiczna powłoka uszczelniająca

Proporcje mieszania:

Zawartość mieszanki:	Składnik płynny: składnik proszkowy 4:1 według części wagowych	Zachowanie podczas zginania na zimno (DIN 52123)	≥ 0°C
Lepkość:	Ok.250dPas*	Nieprzepuszczalność wody (DIN 52123)	szczerne
Gęstość	0,80 kg/litr	1mm szerokość szpary)	
Zawartość części stałych (DIN 28052-6 przy+105stC)	> 60%	Temperatura podczas nakładania :	Od 5°C do 30°C
Odporność na deszcz:	Po ok. 2 godzinach*	Czas pracy:	Ok. 90 min*
Twardnienie:	1-2 dni*	Oznakowanie wg GefStoffV:	Składnik płynny: brak składnika proszkowego: Xi
		GISCODE:	BBP 10
		Opakowanie:	Wiadro 30kg Dwuskładnikowy pojemnik ze składnikiem płynnym + składnik proszkowy
Wypełnianie pęknięć(E DIN 28052-6 przy +4 st.C)	≥ 2mm	Magazynowanie:	Chronić przed mrozem, przechowywać w suchych pomieszczeniach ok. 9 miesięcy w oryginalnie zamkniętym pojemniki
Odporność na ciepło (DIN 52123):	≥ +70°C		

* w zależności od wilgotności powietrza, temperatury, grubości warstwy i podłoża