

**ARDEX**

# **ARDEX BU 1K - S**

## **Grubowarstwowa powłoka bitumiczna**

---

Jednoskładnikowa grubowarstwowa powłoka bitumiczna

Do uszczelniania budowli, podłóg przed wilgocią, wodą infiltracyjną zarówno w płaszczyźnie jak i w pionie ( DIN 18195, rozdział 4-6)

Na bazie bitumiczno – kauczukowej

Uszczelnianie i łączenie rys

Elastyczna

Zawiera wypełnienia polistyrenowe

Dobre parametry przyczepności

Materiał łatwy w stosowaniu

Gotowa do użycia

Nie wpływa szkodliwie na wody gruntowe

Nie podatna na kurczenie się

Bardzo wydajna

# ARDEX BU 1K - S

## Grubowarstwowa powłoka bitumiczna

---

### Zakres stosowania:

Uszczelnianie budowli, np. piwnic, budynków mieszkalnych i gospodarczych, garaży podziemnych, balkonów, tarasów, pomieszczeń wilgotnych, ścian oporowych itd. przed wilgocią, wodą infiltracyjną zarówno w poziomie jak i pionie. Klejenie płyt izolacyjnych, ochronnych, drenażowych.

Do powierzchni pionowych i poziomych

### Opis materiału:

Elastyczna, jednoskładnikowa grubowarstwowa powłoka na bazie bitumicznej – kauczukowej. ARDEX BU 1K-S nie zawiera rozpuszczalników, wzbogacony, zawiera wypełnienia polistyrenowe, odporny na zwykle występujące w ziemi agresywne obciążenia.

### Przygotowane podłoża:

Uwzględnić uszczelki 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 podłoże a uszczelnienie nie może dostać się woda. Gęste zaprawy lub zaprawy zaporowe użyć ewentualnie jako uszczelnienie pośrednie.

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

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

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

### Przygotowanie i stosowanie materiału:

Nanoszenie ARDEX BU 2K 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 materiału powłokowego. Szpachlowanie pierwszej warstwy nie jest nanoszeniem uszczelnienia. Przed naniesieniem warstwy uszczelniającej musi wyschnąć szpachlowanie pierwszej warstwy.

Szczeliny dylatacyjne pokryć w formie pętli taśmą uszczelniającą ARDEX BU-SB 240 i przyłączyć do uszczelki powierzchniowej.

Pionowe uszczelki ścienne przeprowadzić przez powierzchnie stron fundamentu do dolnej krawędzi dna (100 mm) i około 300 mm przez teren OK ( otwarty kanał) ( ochrona przed wodą rozpryskową). W przypadku murów klinkierowych przez powłokę klinkierową powinna być przeciągnięta uszczelka, aby uniknąć przeciekania wody przez warstwę uszczelnienia w czasie pracy budowlanej. Przy spiętrzonej wodzie infiltracyjnej konieczne jest nanoszenie dwuwarstwowe z osadzeniem tkaniny zbrojeniowej ARDEX BU - R. Wskazane jest wmontowanie na zaokrągleniach i krawędziach wzmocnienia tkaninowego (DIN 148195, część5) przy powodującym obciążenia spadzie podczas uszczelniania. 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 sposobach wykonywania czynność 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 100m<sup>2</sup>.
- b) Sprawdzenie stopnia wyschnięcia następuje poprzez próby porównawcze. W przypadku ściany z cegły wapienno-piaskowej cegła wapienno-piaskowa

# ARDEX BU 1K - S

## Grubowarstwowa powłoka bitumiczna

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 <sup>2</sup>
	Mokra	Sucha	
Wtarcie pierwszej warstwy			1-2l
Naturalna wilgotność gruntu oraz woda infiltracyjna(DIN 18195, część 4)	4,0	3,0	4,01
Woda nie będąca pod ciśnieniem w warstwach wierzchnich i w pomieszczeniach wilgotnych. Obciążenie zgodne z (DIN 18195, część 5)	4,0	3,0	4,01
Klejenie płyt polistyrenowo-ochronnych			1-2l

### Do uwzględnienia są:

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 kołnierzone złącza śrubowe.

Wloty 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 geowłókninę na całej powierzchni.

Uszczelnienie jest наносzone na wodę na stronę skierowaną w kierunku wody.

Nie stosować do użytku w przypadku uszczelnień płaskich dachów i zbiorników.

### Dane techniczne wg. normy jakości ARDEX

Proporcje mieszania:

Lepkość: Ok.300dPas \*

Gęstość 0,70 kg/litr

Zawartość części stałych (DIN 28052-6 przy+105stC) > 60%

Odporność na deszcz: Po ok. 7 godzinach \*

Twardnienie: 2-4 dni \*

# ARDEX BU 1K - S

## Grubowarstwowa powłoka bitumiczna

---

Wypełnianie pęknięć (E DIN 28052-6 przy +4 st.C)	≥ 2mm	wody (DIN 52123 1mm szerokość szpary) Temperatura podczas obróbki:	Od 5°C do 30°C
		GISCODE:	BBP 10
		Opakowanie:	Wiadro 30l Wiadro 10l
Odporność na ciepło (DIN 52123):	≥ +70°C	Magazynowanie:	Chronić przed mrozem, przechowywać w suchych pomieszczeniach ok. 9 miesięcy w oryginalnie zamkniętym pojemniku
Zachowanie podczas zginania na zimno (DIN 52123)	≥ 0°C		
Nieprzepuszczalność	szczelne		

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