

AQUA-HERMETIC POLYBITUFLEX 1000-2K[®]

Dwuskładnikowa - 1:1, poliuretan (A): bitum (B), (objętościowo) - płynna membrana hydroizolacyjna i ochronna.

OPIS

AQUA-HERMETIC POLYBITUFLEX 1000-2K[®] jest szybko utwardzalną, dwuskładnikową membranę poliuretanową z dodatkiem bitumu. Tworzy wysoce elastyczną membranę o silnej przyczepności do wielu rodzajów powierzchni i doskonałych właściwościach mechanicznych i chemicznych.

Oparty jest na czystej elastomerowej hydrofobowej żywicę poliuretanowej wzbogaconej chemicznie spolimeryzowanym bitumem.

Nanosić pędzlem, wałkiem, szpachelką lub natryskiem bezpowietrznym.

Minimalne zużycie: 1,0-1,5 l / m².

ZGODNOŚĆ

Spełnia normy określone w ASTM C836-95.

REKOMENDOWANE DLA

Hydroizolacja i ochrona:

- obiekty inżynierskie,
- membrany asfaltowe,
- membrany EPDM,
- werandy i balkony,
- stropodachy,
- lekkie pokrycia dachowe (metalowe, betonowe),
- zbiorniki na wodę niezdatną do picia,
- piwnice,
- fundamenty,
- platformy mostowe,
- tunele,
- kanały nawadniające

OGRANICZENIA

Niezalecane do nienośnych podłoży.

CECHY I ZALETY

- Składniki łatwo mieszane, 1: 1 objętościowo.
- Szybkie utwardzanie.
- Możliwość aplikacji na wilgotne podłoża,
- Możliwość aplikacji na 7 dniowy beton,
- Możliwość uzyskania membrany o dużej grubości.
- Produkt dwuskładnikowy oznacza, że jego niez mieszane komponenty można przechowywać do późniejszego wykorzystania.
- Elastyczność materiału zapewnia wysoką zdolność mostkowania rys.
- Doskonała przyczepność do prawie każdej powierzchni, z użyciem lub bez użycia specjalnych podkładów.
- Nie jest wymagane rozcieńczanie, ale można użyć ksylenu.
- Doskonała odporność termiczna
- Odporność na niskie temperatury: membrana pozostaje elastyczna nawet do -40°C.
- Doskonałe właściwości mechaniczne, wysoka rozciągliwość, wytrzymałość na rozciąganie i zrywanie, wysoka odporność na ścieranie.
- Wysoka odporność chemiczna.
- Znikoma paroprzepuszczalność. Może być również stosowany do uszczelniania spoin.

WARUNKI APLIKACJI

Może być z powodzeniem stosowany na:

Beton, świeży beton, fibrobeton, stare powłoki akrylowe i asfaltowe, drewno, skorodowany metal, stal ocynkowana. Aby uzyskać informacje o innych podłożach, zaleca się kontakt z działem technicznym.

Właściwości podłoża betonowego (standard):

Wytrzymałość na ścislenie: R28 = 15Mpa.

Wilgotność konstrukcji: W < 10%.

Wilgotność powierzchniowa: W < 20%. (beton min 28 dni)

Temperatura: 5-35 °C.

Wilgotność względna: < 85%

AQUA-HERMETIC POLYBITUFLEX 1000-2K[®]

PROCEDURA APLIKACJI

Należy oczyścić powierzchnię za pomocą np. myjki wysokociśnieniowej, jeśli jest to możliwe. Usunąć wszelkie tłuste zanieczyszczenia. Mleczko cementowe, luźne cząstki, środki antyadhezyjne, utwardzone membrany itp. muszą zostać usunięte np. mechanicznie poprzez frezowanie, piaskowanie, hydromonitoring itp.

Podkład:

W szczególnych przypadkach należy wybrać podkład z tabeli doboru podkładu i postępować zgodnie z instrukcjami aplikacji.

Mieszanie:

Zmieszać równe objętości dwóch składników ręcznie lub za pomocą niskoobrotowego mieszadła (300 obrotów/min) i natychmiast przystąpić do aplikacji. Czas przydatności do użycia (mieszanki): 30-45 minut w 20° C.

Aplikacja:

Nanieść materiał za pomocą natrysku bezpowietrznego, pędzla, wałka, rakli/ściągaczki lub szpachelki.

W przypadku aplikacji metodą natrysku bezpowietrznego mieszanka może wymagać rozcieńczenia niewielką ilością ksylenem, szczególnie w aplikatorach o niskiej mocy.

Na zaaplikowany materiał można ułożyć płyty PC2 a w miejscach większych nierówności ułożyć folię zabezpieczającą 0,5mm lub wkleić geowłókninę min 150g/m².

Wyrównywanie pęknięć:

Na pęknięcia większe niż 1 mm należy punktowo nałożyć cienką warstwę materiału przed nałożeniem warstwy zasadniczej w celu dokładnej penetracji rysy.

Producent dopuszcza dodanie do gotowej mieszanki Polybituflex wypełniacza kwarcowego w celu ułatwienia ręcznej aplikacji na:

- szorstkich powierzchniach,

- powierzchniach pionowych,
- powierzchniach wymagających wyższej twardości izolacji po związaniu

ZUŻYCIE

Minimalne zużycie: 1.0-1.5 l/m².

CZYSZCZENIE

Narzędzia i sprzęt należy wyczyścić czyścikiem nasączonym ksylenem. Wałki nie nadają się do ponownego użycia.

OPAKOWANIE

2x5 l, 2x20 l lub 2x200 l.

TERMIN PRZYDATNOŚCI

Może być przechowywany przez maksimum 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych pojemnikach w suchych miejscach i w temperaturach 5-25°C. Przechowywać niewykorzystane ilości w szczelnie zamkniętych pojemnikach.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Po dodaniu rozcieńczalnika wydziela niewielką ilość lotnych, łatwopalnych oparów. Nakładać w dobrze wentylowanych, z dala od otwartego ognia. W zamkniętych przestrzeniach należy używać wentylatorów i masek z filtrami węglowymi. Należy pamiętać, że opary rozpuszczalników są cięższe od powietrza, więc kumulują się przy podłożu! Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej jest dostępna na żądanie.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

W postaci płynnej (przed zastosowaniem):
~90% suchej masy w ksylenie

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA	SPECYFIKACJA
Lepkość	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	
Komponent A: Żywica			1300
Komponent B: Mieszanka asfaltowa			4300
Lepkość mieszanina	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	3000

Ciężar właściwy mieszaniny	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, 20 °C	0.97
Temperatura zapłonu	°C	ASTM D93, closed cup	> 40
Czas osiągnięcia stanu suchego, 25 °C i 55% RH	godzina	-	1-2
Czas naniesienia kolejnej warstwy powłoki	godzina	-	6-24

Utwardzona membrana:

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA	SPECYFIKACJA
Temperatura pracy	°C	-	-40 to 80
Max. Temperatura szokowa (wstrząs)	°C	-	150
Twardość	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	Średnio 35
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu 23 °C	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / DIN 52455	> 20 > (2)
% wydłużenie w 23 °C	%	ASTM D412 / DIN 52455	> 1000
Wytrzymałość na rozciąganie (po 300% wydłużeniu)	%	ASTM D412	< 1%
Odporność termiczna (200 dni 80 °C)	-	EOTA TR011	zdana
QUV Accelerated Weathering Test (4 godz. UV, w 60 °C (UVB- Lampy) oraz 4godz COND w 50 °C)	-	ASTM G53	zdany (1000 godzin)
Odporność chemiczna (Podchloryn sodu NaOCl 5% 10 dni)	-	-	bez zmian
Odporność na hydrolizę (Wodorotlenek potasu 8% 10 dni w 50 °C)	-	-	bez zmian
Absorbacja H ₂ O (10 dni)	-	-	< 0.9%

AQUA-HERMETIC POLYBITUFLEX 1000-2K[®]



EU-Declaration of Performance

In accordance with Annex III of Regulation (EU) No. 305/2011
(Construction Product Regulation)

For the product “**AQUA-HERMETIC[®]-POLYBITUFLEX 1000-K2**”
No.: confidential commercial information, available upon request of public authority

Unique identification of the product-type:

ETA 11/0332

Type, batch or serial number or other identifying mark to identify the construction product
as set out in Article 11 (4):

Batch number: See product label under “Batch Number”

Intended use as foreseen by the manufacturer of the construction product in accordance with the
harmonized technical specification:

ETAG 005 – Part 1 & Part 6

Liquid applied roof waterproofing kits based on polyurethane resin

NONE OF OUR PUBLISHED INSTRUCTIONS AND SPECIFICATIONS,
IN WRITING OR OTHERWISE, ARE BINDING EITHER IN GENERAL
OR WITH RESPECT TO ANY THIRD PARTY RIGHTS, OR DO THEY
RELIEVE INTERESTED PARTIES OF THEIR DUTY TO SUBJECT THE
PRODUCT TO AN ADEQUATE EXAMINATION OF ITS SUITABILITY.
IN NO EVENT WILL SOVIMA GMBH BE RESPONSIBLE FOR DAMAGES
OF ANY NATURE, WHATSOEVER, RESULTING FROM THE USE OF OR
RELIANCE UPON INFORMATION OR THE PRODUCT TO WHICH
INFORMATION REFERS.



