Botament
BUDUJEMY ZAUFANIE

MULTIPROOF®

Hydroizolacja hybrydowa, jednoskładnikowa

MULTIPROOF® jest jednoskładnikową izolacją hybrydową do wykonywania izolacji podpłytkowych wewnątrz i na zewnątrz. MULTIPROOF® jest produktem 2w1, który może być stosowany w dwóch różnych grubościach w zależności od obciążenia wodą, jako hydroizolacja przeciwwilgociowa w łazienkach, sanitariatach lub jako hydroizolacja przeciw wodzie nie będącej pod ciśnieniem, na tarasach i balkonach. Najwyższe parametry szczelności potwierdzone zostały Krajową Oceną Techniczną ITB-KOT-2022/2250 wydanie 1.

Właściwości

- gotowa do użycia
- wysokoelastyczna, zdolność do mostkowania pęknięć w niskiej temperaturze (- 20^{0}C)
- wzmocniona włóknami
- niechłonne podłoża mineralne nie wymagają gruntowania
- łatwe użycie części produktu
- optyczna kontrola procesu schnięcia
- wysoka odporność na promieniowanie UV (potwierdzone badaniem), mróz oraz procesy starzenia
- zgodna z normą PN-EN 14891 oraz ITB-KOT
- nakładanie metodą szpachlowania, malowania lub natryskowo

Ze względu na dużą zawartość włókien, gotowa powierzchnia charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością, a tym samym zapewnia doskonałą powierzchnię do późniejszego nakładania zapraw klejowych.

Obszary zastosowania

Hydroizolacja na podłożach:

- beton, beton lekki i beton komórkowy
- mur pełnospoinowy
- jastrych cementowy lub anhydrytowy
- tynki grup CS II, CS III i CS IV wg normy PN-EN 998 (wytrzymałość na ściskanie ≥ 1,5 N/mm²), tynki gipsowe wg normy PN-EN 13279 (wytrzymałość na ściskanie ≥ 2 N/mm²)
- BOTAMENT® BP płyta budowlana
- płyty włóknowo - cementowe
- płyty gipsowe, bloczki gipsowe
- jastrychy z asfaltu lanego (IC 10)
- stare okładziny ceramiczne
- podłoża stalowe i metale nieżelazne

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być:
- nośne, czyste i nieprzemarznięte
- oczyszczone z tłuszczu, starych powłok malarskich, mleczka cementowego, środków antyadhezyjnych i innych luźnych części

Pozostałe wskazówki:
- rysy w podłożu wypełnić żywicą do spajania rys BOTAMENT® R 70
- wyrównać podłoże
- na porowatych podłożach wykonać szpachlowanie drapane
- chłonne podłoża należy zagruntować BOTAMENT® D 11 lub D 1 Speed
- podłoża z gipsu lub jastrychy anhydrytowe należy zagruntować stosując BOTAMENT D 1 Speed (2x1:1 rozcieńczony z wodą), BOTAMENT D 11 (2x nierozcieńczony) lub BOTAMEN G 140/BOTAMENT E 120 (na G 140/ E 120 w stanie świeżym wykonać posypkę z piasku kwarcowego)
- stare okładziny z płytek pokryć cienką warstwą kontaktową z MULTIPROOF®

Podłoża mineralne przed aplikacją pierwszej warstwy Multiproof muszą być matowo-wilgotne lub zostać zwilżone.

Dane techniczne

Baza materiałowa	Dyspersja polimerowa ze specjalnymi dodatkami oraz włóknami
Kolor	szary
Opakowanie	10 kg-wiadro 18 kg-wiadro
Paleta	33 x 10 kg 16 x 18 kg
Przechowywanie	w suchym i wolnym od przemarzania miejscu 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach
Gęstość	~ 1,1 kg/ dm³
Zużycie	
Klejenie płytek ściana wykonanie minimalnej grubość suchej warstwy hydroizolacji d_{min} (0,5 mm)	~ 0,80 kg/m²
Klejenie płytek balkony i tarasy wykonanie minimalnej grubość suchej warstwy hydroizolacji d_{min} (1,0mm)	~ 1,6 kg/m²
Tarasy wentylowane minimalna grubość suchej warstwy hydroizolacji d_{min} (2,0mm)	~ 2,9 kg/m²
Współczynnik oporu dyfuzyjnego S_d Sucha warstwa 1,0 mm	~ 55 m
Czas obróbki	> 1,5 godziny
Odporność na deszcz	po ~ 6 godzinach
Odstęp pomiędzy nakładaniem warstw:	
d_{min} = 0,5 mm	~ 1,5-2 godzin
d_{min} = 1,0 mm	~ 4- 5 godzin
Obciążenie mechaniczne	po ~ 24 godzinach
Klejenie płytek	po całkowitym wyschnięciu drugiej warstwy
Obróbka	pacą, wałkiem, pędzlem, natryskowo
Temperatura obróbki oraz podłoża	+ 5° C do + 35° C
Środki do czyszczenia	
w stanie świeżym	woda
w stanie związanym	mechanicznie

MULTIPROOF®

Hydroizolacja hybrydowa, jednoskładnikowa

Wszystkie wymienione parametry odnoszą się do temperatury +23°C i 50% względnej wilgotności powietrza. Wyższa temperatura i niższa wilgotność powietrza skracają, a niższa temperatura i wyższa wilgotność powietrza wydłużają czas przeznaczony na obróbkę.

Obróbka

❖ MULTIPROOF® należy dokładnie przemieszać, nakładać wałkiem lub pacą przynajmniej w dwóch warstwach
(przed nałożeniem kolejnej poprzednia warstwa MULTIPROOF® musi być wyschnięta)

Do obróbki wałkiem najlepiej nadają się wałki z krótkim włosie, które przy aplikacji powinny być dobrze nasycone produktem.

Do przyklejenia płytek zalecamy zaprawy klejowe BOTAMENT® np. M 20, M 21, M 21 HP, M 29/M 29 HP, MULTILIGHT®, MULTISTONE® lub BOTAMENT® BTK 200.

Spoiny, narożniki wewnętrzne, zewnętrzne oraz przejścia instalacyjne należy uszczelnić stosując systemową taśmę uszczelniającą lub mankiety i narożniki uszczelniające BOTAMENT® SB 78. Należy je wkleić w pierwszą warstwę izolacji, a następnie przeszpachlować drugą warstwą.

Optyczna kontrola procesu schnięcia:
Proces schnięcia MULTIPROOF® można uznać za zakończony, gdy materiał z koloru jasnoszarego (w stanie świeżym) zmieni się w ciemnoszary.

Wskazówki

MULTIPROOF® produkt 2w1 spełnia wysokie wymagania PG AIV-F DIBt jako mostkujący rysy mineralny szlam uszczelniający, jak również jako dyspersja polimerowa.
Spełnia wymogi normy PN-EN 14891 oraz ITB-KOT
do stosowania na zewnątrz.

MULTIPROOF® w trakcie schnięcia chronić przed wilgocią, przeciągiem, bezpośrednim nasłonecznieniem oraz wysokimi wahaniami temperatury.
W trakcie schnięcia średnia wilgotność powietrza nie może przekraczać 80 %.

Specjalne właściwości MULTIPROOF® są potwierdzone dokumentami dopuszczającymi dla wszystkich obszarów zastosowania wymienionych w tej karcie technicznej.

Karta charakterystyki produktu dostępna jest na stronie internetowej **www.botament.com**.

W celu osiągnięcia optymalnych parametrów technicznych, przed zastosowaniem zalecamy wykonanie próby w specyficznych warunkach budowy.

Lista odporności chemicznej w oparciu według PN-EN 12808

Woda	+
Podchloryn sodu	+
Piwo	+
Kwas octowy 5%	+
Kwas tłuszczowy (oleina)	-
Sok pomarańczowy	+
Kwas mlekowy 2%	+
Soda kaustyczna 2%	+
Kwas azotowy 2%	+
Wino czerwone	+

\+ odporny
(-) warunkowo odporny na okazjonalne obciążenia
\- brak odporności

Uwaga: Dane zawarte w instrukcji technicznej powstały w najlepszej wierze na podstawie naszych doświadczeń, nie są jednak zobowiązujące. Należy je dostosować odpowiednio do danych obiektów budowlanych, celów zastosowania oraz szczególnych miejscowych wymagań. W krytycznych miejscach zastosowań należy przeprowadzić próby. Za prawidłowość powyższych danych odpowiadamy w ramach naszych warunków sprzedaży i dostawy. Zalecenia naszych pracowników odbiegające od danych zawartych w instrukcji technicznej są dla nas zobowiązujące, jeśli zostaną potwierdzone pisemnie. Wydanie PL-2208. Po ukazaniu się nowego wydania powyższe staje się nieaktualne. Dalsze dane techniczne zawarte są w kartach technicznych dostępnych na stronie internetowej www.botament.com.

BOTAMENT® • ul. Prądzyńskiego 20 • 63-000 Środa Wlkp. • www.botament.com