

KMB 2K

POLYMER MODIFIED BITUMEN COATING

KMB 2K

Masa bitumiczno-polimerowa

Dwuskładnikowa, wzmacniana włóknami, elastyczna masa bitumiczno-polimerowa przeznaczona do wykonywania powłok hydroizolacyjnych podziemnych części budowli.

Spełnia wymagania normy EN 15814.

Zalety

- Wysoko elastyczna, mostkująca rysy
- Szybkowiążąca, odporna na deszcz po 3 godzinach
- Wodoszczelna, także na wodę napierającą
- Odporna na działanie kwasów i zasad
- Szybko wiąże przez chemiczną reakcję 2-składników
- Łatwa aplikacja pacą
- Możliwa aplikacja natryskowa, możliwa do nanoszenia grubowarstwowo do 5 mm w 1 warstwie
- Ekologiczna – nie zawiera rozpuszczalników organicznych
- Wzmacniana włóknami
- Elastyczna, mostkuje rysy do 2 mm
- Wodoszczelna do ciśnienia 0,75 MPa
- Spełnia wymagania DIN 18 195 części 4, 5, 6

Zastosowanie

- Powłoki hydroizolacyjne przeciw wilgoci gruntowej, wodzie w tym wodzie napierającej w podziemnych częściach budowli
- Dedykowana do zastosowania na ścianach zewnętrznych, fundamentach, posadzkach piwnic
- Może być także używana do przyklejania płyt termoizolacyjnych do ścian fundamentów.

DANE TECHNICZNE

Właściwość	Spełnione wymagania
Składniki	Asfalt modyfikowany polimerami, wypełniacze mineralne, włókna zbrojące, woda.
Zdolność mostkowania	Klasa CB2 ≥ 2 mm dla powłoki o grubości ≥ 3 mm po wyschnięciu
Wodoszczelność	Klasa W2A – $\geq 0,075$ N/mm ² dla powłoki z wkładką zbrojącą o grubości ≥ 4 mm po wyschnięciu
Wytrzymałość na ściskanie	Klasa C2A – zmniejszenie grubości warstwy hydroizolacji o max. 50% przy obciążeniu 0,30 MN/m ² dla powłoki z wkładką zbrojącą o grubości ≥ 4 mm po wyschnięciu; zmiana grubości w ciągu trzech bezpośrednio następujących po sobie dni nie może być większa niż 3%
Czas obrabiania	1 godzina
Odporność na deszcz	Po 3 godzinach
Zasypywanie wykopu	Po 2 dniach
Konsystencja	Gęsta, tiksotropowa
Kolor	Ciemno brązowy, po wyschnięciu czarny
Zawartość substancji stałych	75%
Proporcje mieszania:	1:3 (część sypka : część płynna)

Dane techniczne i informacje o sposobie stosowania podane są dla temperatury +23°C \pm 2°C i wilgotności ok. 60%. Niższa temperatura i podwyższona wilgotność wydłuża czas schnięcia.

Tabela zużycia

Typ izolacji powinien zawsze uwzględniać zastane i możliwe warunki wodno-gruntowe.

Typ izolacji	Liczba warstw	Minimalna grubość suchej masy [mm]	Orientacyjne zużycie [kg/m ²]
Lekka – wilgoć gruntowa	2	3	4,5
Średnia - woda nienapierająca	2	3	4,5
Ciężka- napierająca woda gruntowa	2 z wkładką zbrojącą	4	5,5-6,0
Klejenie płyt		-	1 – 2

*) Nierówna powierzchnia może zwiększyć zużycie.

Instrukcja aplikacji i czasy schnięcia podane są dla temperatury +23°C i wilgotności 60%. Niska temperatura i wysoka wilgotność wydłużają czas schnięcia.

SPOSÓB UŻYCIA

Przygotowanie podłoża

- Stosować na podłożach mineralnych takich jak: cegła, silikaty, beton komórkowy, beton, tynk cementowy
- Podłoże musi być nośne i czyste, wolne od: tłuszczu, niezwiązanych cząstek, środków osłabiających przyczepność (mleczko cementowe).
- Podłoże wyrównać, usunąć zadziory, duże ubytki i kawerny wypełnić zaprawą. Zagłębienia i szczeliny o głębokości do 5 mm mogą być wypełnione masą KMB 2K metodą szpachlowania drapanego.
- Ostre narożniki zewnętrzne sfazować. W wewnętrznych narożnikach wykonać fasetę z promieniem 2-4 cm przy użyciu zaprawy lub masy KMB 2K.
- Podłoże zagruntować gruntem TACK-R Primer W, TACK-R Base-R W lub Evomer Szybki Grunt. Grunt nanosić szczotką, pędzlem lub wałkiem lub metodą natryskową.

Przygotowanie produktu

- Wymieszać masę bitumiczno-polimerową wolnoobrotowym mieszadłem kotwicowym przez 2-3 minuty. Dodawać składnik sypki ciągle mieszając do osiągnięcia jednorodnej masy.
- Wymieszać produkt użyć w ciągu 1 godziny.

Aplikacja

Powłoka izolacyjna

- Nałożyć 1 warstwę masy przy użyciu gładkiej pacy, kielni lub natryskowo.
- Drugą warstwę nanosić po przeschnięciu pierwszej, tak by jej nie uszkodzić.
- Grubość warstwy dostosować do wymagań i typu hydroizolacji zgodnie z tabelą zużycia. Zużycie kontrolować na bieżąco kalkulując wykorzystaną ilość masy oraz punktowo grubość świeżej warstwy.
- W przypadku występowania wody napierającej, oraz przy stosowaniu na podłoża spękane w drugą warstwę należy zatopić siatkę np. Tytan EURO-LINE Siatka z włókna szklanego 150 g
- W przypadku konieczności przerwania prac powłokę stopniowo pocienić i następnie kontynuować pracę z zakładem. Nie wykonywać przerw na narożnikach.

Klejenie płyt polistyrenowych

- W celu osłony hydroizolacji przed uszkodzeniami mechanicznymi, jak również wykonania termoizolacji, zalecane jest zastosowanie płyt polistyrenowych XPS.
- Nałożyć produkt na powierzchnię płyty
- Płytę docisnąć do powierzchni.

Zасыpywanie fundamentu

- Zасыpywanie fundamentu może odbyć się po pełnym utwardzeniu naniesionej powłoki (czas utwardzania zależy od warunków atmosferycznych: 2 dni podczas normalnych warunków, 3-5 dni w niższych temperaturach i dużej wilgotności. Zасыpywanie powinno odbywać się stopniowo i tylko przy użyciu czystego piasku w celu uniknięcia uszkodzenia powłoki hydroizolacyjnej.

Czyszczenie narzędzi

- Dla uzyskania lepszego efektu czyszczenia narzędzi, przed aplikacją produktu należy je zwilżyć, a po użyciu jak najszybciej poddać działaniu wody.

Warunki pogodowe

- Temperatura aplikacji +5°C do +35 °C.
- Nie prowadzić robót w czasie opadów oraz gdy temperatura w ciągu 12 godzin po aplikacji może spaść poniżej 0°C.
- Świeżo wykonaną powłokę chronić przed silnym nasłonecznieniem. W gorące słoneczne dni aplikować wieczorem lub stosować siatki osłonowe.

Przechowywanie i opakowanie

- Przechowywać w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, z dala od grzejników, w temperaturze od +5°C do +30°C. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i przemrożeniem. Data produkcji i okres trwałości na opakowaniu. Liczba warstw składowania i ładowania: 3.

Pojemność	Opakowanie	Kod kreskowy	Ilość opakowań na palecie
30 kg	Wiadro	5902120160563	18

Normy i Atesty

- Produkt spełnia wymogi normy: Grubowarstwowe powłoki asfaltowe modyfikowane polimerami do izolacji wodochronnej – definicje i wymagania PN-EN 15814+A2:2015-02,
- Deklaracja Właściwości Użytkowych numer 61v01/17

Ostrzeżenia i zalecenia BHP

PRZED ZASTOSOWANIEM NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z KARTĄ CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU LUB PRZECZYTAĆ ETYKIETĘ NA OPAKOWANIU.

Data sporządzenia 10.08.2017

Powyższe dane, zalecenia i wskazówki opierają się na naszej najlepszej wiedzy, badaniach oraz doświadczeniach i zostały udzielone w dobrej wierze, zgodnie z zasadami obowiązującymi w naszej firmie i u naszych dostawców. Zaproponowane sposoby postępowania uznane są za powszechne, jednak każdy z użytkowników tego materiału powinien upewnić się na wszelkie możliwe sposoby, włącznie ze sprawdzeniem produktu końcowego w odpowiednich warunkach, o przydatności dostarczanych materiałów dla osiągnięcia celów przez niego zamierzonych. Ani Spółka, ani jej upoważnieni przedstawiciele nie mogą ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty poniesione na skutek nieprawidłowego, bądź błędnego użycia jej materiałów.