


### Tiksotropowa, bitumiczna masa izolacyjna, modyfikowana polimerami (masa KMB)

- dwuskładnikowa
- szybkoschnąca
- elastyczna
- przekrywająca pęknięcia podłoża
- może być nakładana na wilgotne podłoża
- bezrozpuszczalnikowa

Zdolność mostkowania pęknięć	Klasa CB2	 2007 VANDEX Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 14 247 EN 15814:2012 EN 15814;PMB-CB2-W2A-C2A Modyfikowana polimerami gruba powłoka bitumiczna do hydroizolacji konstrukcji poniżej poziomu gruntu
Wodoodporność	Klasa R2	
Elastyczność w niskich temperaturach	bez pęknięć	
Reakcja na ogień	Klasa E	
Wodoszczelność	Klasa W2A	
Odporność na ściskanie	Klasa C2A	
Trwałość	zaliczona	

#### OPIS PRODUKTU

VANDEX FLEXBIT 2K to dwuskładnikowa, wzmacniana włóknami, bezrozpuszczalnikowa masa izolacyjna na bazie emulsji bitumicznej modyfikowanej polimerami.

#### ZASTOSOWANIA

VANDEX FLEXBIT 2K służy do wykonywania grubopowłokowych izolacji przeciwwodnych w budynkach:

- ścianach i płytach fundamentowych
- garażach podziemnych
- izolacja pośrednia w pomieszczeniach mokrych
- izolacja pośrednia balkonów i tarasów
- do klejenia paneli termoizolacyjnych

#### WŁAŚCIWOŚCI

VANDEX FLEXBIT 2K posiada wysoką odporność na działanie agresywnych wód gruntowych. Powłoka dzięki swojej elastyczności mostkuje zarysowania podłoża.

#### PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Podłoże powinno być nośne, równe i czyste, pozbawione zanieczyszczeń, takich jak oleje i smary. Ubytki i spękania podłoża należy naprawić przed ułożeniem izolacji, np. przy użyciu zaprawy VANDEX UNI MORTAR 1.

Izolację VANDEX FLEXBIT 2K można układać na suchych lub lekko wilgotnych podłożach.

Ostre krawędzie uszczelnianych elementów należy lekko szlifować przed nałożeniem powłoki.

#### MIESZANIE

Najpierw należy wymieszać przy użyciu mieszadła wolnoobrotowego emulsję bitumiczną w oryginalnym opakowaniu. Następnie powoli dosypać składnik proszkowy i mieszać przez 2-3 minuty do uzyskania mieszaniny o jednorodnej konsystencji.

#### NAKLADANIE

Gotowy materiał nakłada się na podłoże przy użyciu kielni ząbkowanej lub blachy stalowej.

Zalecane temperatury podłoża i powietrza wynoszą od +5°C do +30°C.

VANDEX FLEXBIT 2K nakłada się w dwóch warstwach. Pierwszą warstwę należy ułożyć w dwóch etapach zgodnie z zasadą mokre na mokre. W pierwszym etapie wykonuje

się warstwę wyrównawczą, tzw. szpachlowanie drapane. W drugim etapie nakłada się warstwę właściwą.

W przypadku powłok zbrojonych siatką z włókna szklanego, należy ją wtopić w pierwszą warstwę.

Drugą warstwę nakłada się po wstępnym utwardzeniu się pierwszej (powierzchnia sucha w dotyku).

Płyty termoizolacyjne należy przyklejać do utwardzonej już powłoki.

Świeżą izolację należy chronić przed silnym nasłonecznieniem i deszczem.

#### ZUŻYCIE

Rodzaj obciążenia	Ilość warstw	Zużycie	Grubość suchej warstwy
Obciążenie wilgocią	2 warstwy	4,5 kg/m <sup>2</sup>	3 mm
Obciążenie wodą nie wywierającą ciśnienia	2 warstwy	4,5 kg/m <sup>2</sup>	3 mm
Obciążenie wodą pod ciśnieniem	2 warstwy z siatką zbrojącą	5,5 kg/m <sup>2</sup>	4mm

#### OPAKOWANIA

Wiadro 30 kg, w skład którego wchodzi:

- emulsja bitumiczna 22 kg
- składnik proszkowy 8 kg

#### PRZECHOWYWANIE

Okres przechowywania w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach w temperaturze powyżej +5°C wynosi 9 miesięcy. Produkt chronić przed mrozem i ostrym nasłonecznieniem.

#### CZYSZCZENIE

Świeży VANDEX FLEXBIT 2K można usunąć z rąk i narzędzi przy użyciu czystej wody z mydłem. Po utwardzeniu VANDEX FLEXBIT 2K można usunąć typowym rozpuszczalnikiem.

#### ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Prosimy zapoznać się z aktualnymi Kartami Charakterystyki produktu.

## DANE TECHNICZNE

Kolor: emulsja proszek powłoka po utwardzeniu		brązowy szary czarny
Gęstość mieszanki	[g/cm <sup>3</sup> ]	1,13
Temperatura nakładania	[°C]	powyżej 5°C
Zdolność mostkowania pęknięć podłoża grubość mokrej powłoki 2 mm w temp. +4°C	[mm]	2
Współczynnik dyfuzji pary	[μ]	5'000-30'000
Odporność na ciepło	[°C]	+70 bez przesunięć
Odporność na zimno	[°C]	0 bez pęknięć przy zagięciu
Wodoszczelność (DIN 52123)	[bar]	0,75
Odporność na deszcz		odporność uzyskiwana po ok. 5 godzinach
Zmniejszenie grubości w procesie wiązania po 28 dniach	[%]	ok. 20
Podane wartości są wielkościami średnimi uzyskanymi w warunkach laboratoryjnych. Warunki otoczenia w trakcie aplikacji i utwardzania produktu, takie jak temperatura, wilgotność oraz porowatość podłoża mogą wpłynąć na te wielkości.		

Zawarte w niniejszym dokumencie dane techniczne, zalecenia i instrukcje dotyczące użytkowania, składowania i eksploatacji produktu podane zostały w oparciu o posiadaną przez Flowcrete Polska Sp. z o.o. (dalej „Flowcrete”) wiedzę, doświadczenie i odpowiedzialną najlepszą znaną na dany moment sposób korzystania z opisywanego materiału. Biorąc pod uwagę występowanie czynników niezależnych od producenta, takich jak różnice w jakości poszczególnych podłoży, narzędzi i innych materiałów pomocniczych, zmienne warunki pogodowe czy rzetelność wykonania oraz dbałość o prawidłową eksploatację, niestosowanie się do zapisów zawartych w niniejszej Karcie Systemu oraz odpowiednich, pisemnych zaleceń, wydanych przez upoważnionych przedstawicieli Flowcrete, nie może stanowić podstawy do ponoszenia odpowiedzialności przez Flowcrete. Należy zawsze stosować się do aktualnie obowiązujących norm i zasad sztuki budowlanej, a także zasad bezpieczeństwa, higieny i ochrony zdrowia, zgodnie z informacjami zawartymi w odpowiednich kartach charakterystyki oraz na opakowaniach poszczególnych produktów. Niniejsza Karta Systemu zastępuje wszystkie wcześniejsze jej wersje. W celu uzyskania aktualnych Kart Systemów zalecane jest skontaktowanie się z przedstawicielem Flowcrete Polska.