

IZOLBET KMB 2K

hydroizolacja polimerowo-bitumiczna KMB

Dwuskładnikowa, wodorozcieńczalna masa asfaltowa modyfikowana polimerami typu KMB (PMBC) do wykonywania izolacji wodochronnych i przyklejania płyt izolacyjnych.



Odporny na wodę pod ciśnieniem 0,8 MPa



Wzmocniony włóknami



Bezpieczny dla styropianu



Łatwa i szybka aplikacja również z natrysku

Dane techniczne¹

Czas zużycia po wymieszaniu	ok. 90 minut
Czas tworzenia powłoki	≤ 4 godzin dla grubości ok. 1 mm
Czas między nanoszeniem poszczególnych warstw	ok. 5 godzin
Odporność na deszcz	po ok. 5 godzinach
Zasypywanie wykopu	po ok. 2 dniach
Odporność na wodę pod ciśnieniem	0,8 MPa
Zdolność do mostkowania rys w warunkach znormalizowanych	≥ 2 mm
Temperatura podłoża i otoczenia podczas aplikacji	Od +5°C do +30°C
Temperatura produktu podczas aplikacji	od +5°C do +25°C
Gęstość objętościowa	1,1 ± 0,05 g/cm ³
Aplikacja	paca, natrysk (np. WAGNER HC 970, ciśnienie 210-250 Bar, dysza 0,043-0,052)

¹ Wszystkie wymienione parametry odnoszą się do temperatury +23°C i 55% RH. Wyższe temperatury i niższa wilgotność powietrza przyspieszają, a niższe temperatury i wyższa wilgotność powietrza opóźniają czas obróbki i przebieg schnięcia.

KARTA TECHNICZNA



Najważniejsze właściwości

- odporny na wodę pod ciśnieniem 0,8 MPa, co odpowiada parciu ponad 80 m słupa wody
- odporny na agresywne substancje występujące naturalnie w gruncie wg PN-EN 206-1
- tworzy barierę antyradonową
- do stosowania na suche i wilgotne podłoża
- dzięki zbrojeniu włóknami tworzy powłokę o dużej odporności na spękania
- powłoka o wysokiej elastyczności i zdolności przenoszenia rys: Klasa CB2
- bezpieczny dla styropianu
- nie spływa z powierzchni pionowych
- łatwy do nakładania i obróbki
- doskonała przyczepność do podłoży mineralnych
- odporny na działanie czynników atmosferycznych
- paroszczelny
- nie zawiera rozpuszczalników

Zastosowanie produktu

- izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna podziemnych części budowli
- izolacja posadzek na gruncie w piwnicach i garażach
- wykonywanie warstw paroizolacji (tarasy, stropodachy)
- przyklejanie płyt styropianowych (EPS) i ekstrudowanych (XPS)

Zalecenia

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być czyste, suche lub matowo wilgotne, gładkie, oczyszczone z tłuszczu, luźnych powłok, nacieków i innych substancji zmniejszających przyczepność. Należy zbliżyć wystające resztki zaprawy, krawędzie odsadki fundamentowej należy oczyścić z gruzu i ziemi. Raki i wgłębienia większe niż 5 mm powinny być wypełnione zaprawą np. **IZOLBET ZW**. Krawędzie zewnętrzne należy sfazować (zukosować) zaś wewnętrzne odpowiednio zaokrąglić wykonując fasety (wyokrąglenia) o promieniu ok. 2 cm stosując odpowiednio wyprofilowane kielnie. Na podłożach mineralnych fasety wykonać z zaprawy wyrównującej **IZOLBET ZW** lub zaprawy PCC. Na podłożach bitumicznych fasetę wykonać z masy **IZOLBET KMB 2K**.





K ARTA TECHNICZNA

Przy murze na pełną spoinę nie jest wymagana warstwa wyrównawcza, poza sytuacją występowania wody pod ciśnieniem lub zalegającej wody opadowej. W takich przypadkach wykonać warstwę z zaprawy IZOLBET ZW o grubości min. 10 mm. Nie zaleca się stosować masy bitumicznej **IZOLBET KMB 2K** na elementach budowlanych narażonych na negatywne ciśnienie wody, ponieważ może to doprowadzić do oderwania warstwy izolacyjnej od podłoża lub tworzenia się na niej pęcherzy. W takich przypadkach należy wykonać uszczelnienie mikrozaprawą **IZOLBET SM 2K**.

GRUNTOWANIE PODŁOŻY O NORMALNEJ NASIĄKLIWOŚCI

Podłoże zagruntować wyrobem **IZOLBET DYSPERBIT** rozcieńczonym wodą w proporcji 1:1 do 1:2 (IZOLBET : woda) lub **IZOLBET GA** rozcieńczonym wodą w proporcji 1:2 do 1:5 (IZOLBET GA : woda) w zależności od chłonności podłoża.

GRUNTOWANIE PODŁOŻY O OBNIŻONEJ NASIĄKLIWOŚCI

IZOLBET GA rozcieńczony wodą w proporcji 1:1 do 1:2 (IZOLBET GA : woda) nakładać na przygotowaną powierzchnię pędzlem z twardym włosiem, szczotką dekarską lub z natrysku.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

IZOLBET KMB 2K dostarczany jest w jednym opakowaniu zawierającym dwa składniki w odpowiedniej proporcji – proszkowy i bitumiczny. Do składnika bitumicznego dodawać składnik proszkowy i mieszać mieszarką lub wiertarką z mieszadłem łopatkowym ok. 1 min. aż do uzyskania jednorodnej, homogenicznej masy. Tak przygotowany materiał należy zużyć w ciągu ok. 90 minut.

Wskazówki wykonawcze

SZPACHLOWANIE WYPEŁNIAJĄCE

W przypadku powierzchni z dużą ilością porów i niewielkich kawern lub powierzchni z profilowanych blozków konieczne jest wykonanie wstępnego szpachlowania wypełniającego (szpachlowania drapanego) z masy **IZOLBET KMB 2K** w celu wyrównania powierzchni i przeciwdziałania tworzeniu się pęcherzy powietrznych na gotowej warstwie hydroizolacji. Szpachlowanie drapane zalecane jest także przy wykonywaniu robót podczas wysokich temperatur przy wilgotnym podłożu. Warstwa szpachlowania wypełniającego musi wyschnąć przed rozpoczęciem nakładania kolejnych warstw.

HYDROIZOLACJA POWIERZCHNI PIONOWYCH (ŚCIAN)

Po całkowitym wyschnięciu warstwy gruntującej nanosić przygotowaną masę **IZOLBET KMB 2K** pacą lub natryskiem, nakładając jednorazowo warstwę nie grubszą niż 2 mm i pozostawić do wyschnięcia. **IZOLBET KMB 2K** należy nakładać przynajmniej w dwóch warstwach. Aplikację drugiej warstwy należy przeprowadzić najszybciej jak to jest możliwe, tak by nie uszkodzić warstwy położonej w pierwszym procesie roboczym. W przypadku wykonywania izolacji przeciwwodnej (obciążenie zalegającą wodą opadową oraz wodą pod ciśnieniem) zalecanym rozwiązaniem ułatwiającym kontrolę wymaganej grubości warstwy jest aplikacja materiału specjalną pacą stalową do hydroizolacji z dystansami lub wtopienie w pierwszą warstwę hydroizolacji siatki zbrojącej z włókna szklanego **IZOLBET A 145**.

Masa **IZOLBET KMB 2K** osiąga swoje końcowe parametry po pełnym związaniu i wyschnięciu. Dopiero wtedy można przystąpić do przyklejania płyt ochronnych lub termoizolacyjnych, zasypywania wykopów fundamentowych lub zatrzymania pomp obniżających poziom wody gruntowej. Nie dopuszczać do sytuacji, aby woda opadowa mogła wnikać w przegrodę i podchodziła pod warstwę hydroizolacji od strony podłoża. Wykopów nie zasypywać stwardniałą gliną, gruzem, gruboziarnistym żwirem itp. materiałem mogącym uszkodzić powłokę hydroizolacyjną, jeżeli nie jest ona zabezpieczona przed mechanicznym uszkodzeniem. Zaleca się zastosowanie dodatkowych zabezpieczeń wodoodpornymi płytami termoizolacyjnymi **IZOLBET WODOSTYR**. Nie stosować folii kubelkowych - kubelki pod wpływem nacisku gruntu mogą naciskać miejscowo na masę i ją uszkodzić. W przypadku silnego nasłonecznienia prace hydroizolacyjne wykonywać zgodnie z ogólnymi zasadami sztuki budowlanej, stosując siatki ochronne ewentualnie wykonywać prace wczesnym rankiem lub późnym wieczorem. Nie zostawiać powłoki hydroizolacyjnej na zimę bez warstw ochronnych.

HYDROIZOLACJA POWIERZCHNI POZIOMYCH

- Izolacja przeciwwilgociowa
IZOLBET KMB 2K nakładać na zagruntowane podłoże w dwóch cyklach roboczych. Na wyschniętej warstwie hydroizolacji ułożyć warstwę ochronną / poślizgową z dwóch warstw folii PE i wykonać jastrych o wymaganej grubości z zaprawy posadzkowej **IZOLBET ZP-cm20** lub jastrychu typu mixokret przygotowanego z **LAFARGE iX CPP 20 / LAFARGE iX CPP 20 FIBRO** i odpowiedniego kruszywa.
- Izolacja przeciwwodna płyt dennych
Hydroizolację wykonać pod właściwą płytą denną, układając **IZOLBET KMB 2K** na konstrukcyjnym betonie podkładowym klasy min. C20/25 wg PN-EN 206-1, jeżeli to konieczne odpowiednio zwympiarowanym.
- Hydroizolacja międzywarstwowa na balkonach lub tarasach
Wysokość wywiniecia hydroizolacji z **IZOLBET KMB 2K** na powierzchnie pionowe musi być skorelowana z grubością planowanych warstw konstrukcji (wywiniecie przynajmniej do poziomu jastrychu dociskowego). W drugiej warstwie hydroizolacji we wszystkich narożach i na krawędziach zatopić siatkę z włókna szklanego **IZOLBET A 145**. Jako warstwę ochronną stosować dwie warstwy folii PE. Strefę rozbryzgów o wysokości min. 20 cm powyżej planowanej powierzchni jastrychu zabezpieczyć wcześniej elastyczną mikrozaprawą uszczelniającą **IZOLBET SM 2K** łączonym z **IZOLBET KMB 2K** na zakład (izolacja bitumiczna nakładana na wyschniętą mikrozaprawę uszczelniającą)
- Kontrola wykonanej powłoki hydroizolacyjnej
Kontrolę grubości nakładanej warstwy w stanie świeżym należy wykonywać poprzez określenie zużycia materiału na jednostkową lub wydzieloną powierzchnię oraz poprzez pomiar grubości świeżo nałożonej powłoki. Pomiar grubości wilgotnej jeszcze warstwy uszczelniającej, należy wykonać w co najmniej 20 punktach na danym obiekcie lub na każdych 100 m² uszczelnianej powierzchni. Kontrolę wyschnięcia powłoki przeprowadza się w sposób niszczący na próbie referencyjnej poprzez przecięcie powłoki. Próbkę referencyjną należy wykonać na identycznym podłożu i w identycznych warunkach jak właściwą powłoką hydroizolacyjną. Próbkę przechowywać w miejscu aplikacji powłoki właściwej aby zachować takie same warunki wysychania. Zaleca się dokumentować wyniki kontroli grubości nakładanej warstwy.

KARTA TECHNICZNA

• Uszczelnianie dylatacji

Szczeliny dylatacyjne należy uszczelniać stosując odpowiednie taśmy dopuszczone do stosowania. Taśmy należy wkleić w hydroizolację **IZOLBET KMB 2K**. W przypadku wody pod ciśnieniem taśmy zaleca się wklejać w elastyczne, wodoszczelne membrany epoksydowe i później połączyć z hydroizolacją.

• Uszczelnianie przejść rurowych

Uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wilgocią wykonywać w postaci wyoblenia. Przy obciążeniu wodą niewywierającą ciśnienia powłokę z masy **IZOLBET KMB 2K** nałożyć na kołnierz stały, wzmacniając masę siatką z włókna szklanego **IZOLBET A 145**. W przypadku obciążenia wodą zalecane jest stosowanie kołnierzy uszczelniających z manszetą uszczelniającą mocowaną fabrycznie do kołnierza stałego, którą należy wtopić w hydroizolację z **IZOLBET KMB 2K**.

• Hydroizolacje na istniejących podłożach z mas i roztworów bitumicznych

IZOLBET KMB 2K może być stosowany na istniejących hydroizolacjach z mas bitumicznych i roztworów nakładanych na zimno jak i na gorąco, o ile ich wytrzymałość pozwala na wykonanie na nich kolejnej warstwy hydroizolacji. Koniecznym warunkiem jest dobra przyczepność istniejących powłok hydroizolacyjnych do podłoża. Powierzchnię należy oczyścić wodą pod ciśnieniem oraz starannie usunąć niestabilne i luźne fragmenty. Miejsca, gdzie stare powłoki usunięto całkowicie zabezpieczyć przez dwukrotne nałożenie mikrozaprawy **IZOLBET SM 2K**. Na istniejącej hydroizolacji wykonać szpachlowanie drapanie z mikrozaprawy **IZOLBET SM 2K**. Po wyschnięciu całą powierzchnię zagruntować preparatem anionowym **IZOLBET GA** rozcieńczonym wodą w proporcji 1:2.

UWAGA: wyrobu **IZOLBET KMB 2K** nie stosować na podłożach smołowych.

• Przyklejanie płyt termoizolacyjnych

Prace rozpocząć od dna wykopu. **IZOLBET KMB 2K** nakładać punktowo na płyty styropianowe w ilości 10 -12 placków na płytę o powierzchni 0,5 m². Płyty ruchem kolistym docisnąć do podłoża. Nie zamykać szczelnie przestrzeni pomiędzy styropianem i ścianą fundamentową. W przypadku zagrożenia deszczem zabezpieczyć szczelinę między styropianem, a ścianą fundamentową przed przedostaniem się do niej wody opadowej do momentu całkowitego związania kleju. Czas wiązania jest uzależniony od warunków atmosferycznych i wynosi od 7 do 10 dni. W przypadku obciążenia wodą płyty należy przyklejać całopowierzchniowo, szpachlując masą **IZOLBET KMB 2K** również boczne powierzchnie płyt. Powyżej gruntu płyty należy dodatkowo mocować kołkami z tworzywa sztucznego i wykonać na powierzchni warstwę zbrojącą z zaprawy **IZOLBET KSu-SDB** i siatki z włókna szklanego **IZOLBET A 145** lub **IZOLBET A 160**.

Zużycie

- ok. 1,3 kg/m²/mm
- izolacja przeciwwilgociowa, zalecana grubość warstwy 2 mm: ok. 2,6 kg/m²
- izolacja przeciwwodna (woda zalegająca/napierająca woda opadowa), zalecana grubość warstwy 3 mm: ok. 4,0 kg/m²
- izolacja przeciwwodna (woda wywierająca ciśnienie), zalecana grubość warstwy 4-5 mm: ok. 5 kg/m²
- fasety – ok. 0,5 kg/mb
- przyklejanie styropianu - ok. 1,0 kg/m²

Czyszczenie narzędzi

Przed związaniem masy narzędzia czyścić wodą z mydłem. Po związaniu do czyszczenia używać rozpuszczalnik organiczny.

Warunki podczas stosowania i wiązania

Temperatura powietrza i podłoża podczas aplikacji powinna wynosić od +5°C do +30°C. Temperatura materiału podczas aplikacji powinna wynosić od +5°C do +25°C. Nie wykonywać prac w pełnym słońcu oraz podczas opadów atmosferycznych. Chronić świeżą powłokę przed deszczem i mrozem do momentu pełnego związania.

Opakowania

Plastikowe wiadro 30 kg (zestaw: 8,3 kg+21,7kg)

Magazynowanie i transport

Wyrób przechowywać do 12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu. Składować i transportować w suchych warunkach, w fabrycznie zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach w temperaturze powyżej +5°C. Chronić przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych. Transport musi odbywać się środkami transportu z zachowaniem warunków magazynowania. Chronić przed mrozem.

Środki bezpieczeństwa

Wyrobu nie należy stosować wewnątrz pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi, za wyjątkiem posadzek na gruncie. Produkt stosować w miejscu przewiewnym z dala od ognia. Wyrób chronić przed dostępem dzieci. Podczas wykonywania prac należy przestrzegać przepisów BHP dotyczących ochrony zdrowia wynikających z odpowiednich rozporządzeń oraz zapisów z kart charakterystyki substancji niebezpiecznych i oznaczeń na opakowaniach. Zaleca się stosowanie środków ochrony osobistej.

Uwaga

Producent gwarantuje jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na sposób jego zastosowania. Wyrób należy stosować zgodnie z podanym opisem. Przedstawione informacje nie mogą jednak zastąpić fachowego przygotowania wykonawcy i nie zwalniają go ze stosowania się do zasad sztuki budowlanej i BHP. Producent nie odpowiada za skutki błędnego zastosowania wyrobu. Dlatego też gwarancją objęta jest tylko jakość wyrobu w ramach OWS, z wyłączeniem ich zastosowania. Niniejsza karta techniczna unieważnia wszystkie podane wcześniej dane techniczne tego produktu. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania wszelkich zmian wynikających z postępu technicznego. Informacje podane przez naszych pracowników, wykraczające poza ramy tej instrukcji, wymagają pisemnego potwierdzenia.

Kolor i powierzchnia wykonanej powłoki może wykazywać różnice w odcieniu i wyglądzie w zależności od partii wyrobu oraz ze względu na sposób i warunki wykonywania prac, warunki i szybkość wysychania itp. Nie jest to wada wyrobu i nie wpływa na parametry techniczne i właściwości użytkowe oraz nie może być przedmiotem reklamacji.

Data aktualizacji karty: 18.09.2023

IZOLBET Sp. z o.o.

ul. Kowalska 9
09-500 Gostynin
Informacja handlowa:
tel./fax: + 48 24 269 79 42
informacja@izolbet.pl
www.izolbet.pl

LAFARGE CEMENT SA

ul. Warszawska 110
28-366 Małogoszcz
www.lafarge.pl