HYDROLEX 2E STYRO

Dwuskładnikowa, grubowarstwowa powłoka asfaltowa modyfikowana polimerami PMBC (KMB) z wypełnieniem polistyrenowym

HYDROLEX 2E STYRO to bezrozpuszczalnikowa, dwuskładnikowa, grubowarstwowa masa asfaltowa modyfikowana polimerami PMBC (KMB) przeznaczona do wykonywania izolacji wodochronnych elementów stykających się z gruntem oraz przyklejania płyt polistyrenowych EPS i XPS.

.

CECHY PRODUKTU

- bezrozpuszczalnikowy, przyjazny dla środowiska, bezpieczny w kontakcie ze styropianem,
- tworzy bezspoinową (bezszwową) powłokę,
- może być stosowany na podłożach suchych i lekko wilgotnych,
- tworzy powłokę odporną na ciśnienie wody,
- do nanoszenia grubowarstwowo, nawet do 5 mm w 1 warstwie
- nie wymaga tynku wyrównawczego,
- elastyczny, mostkujący rysy,
- szybkoschnący, umożliwia szybkie wykonanie hydroizolacji,
- w krótkim czasie uzyskuje odporność na deszcz,
- bardzo wydajny,
- łatwa i lekka forma aplikacja,
- umożliwia uzyskanie wymaganej grubości izolacji dzięki wypełnieniu polistyrenowemu,
- aplikowalny pacą i urządzeniem natryskowym,
- stworzony w oparciu o innowacyjną technologię emulsji asfaltowej drobnocząsteczkowej,
- posiada doskonałą przyczepność do odpowiednio przygotowanych podłoży mineralnych,
- umożliwia doszczelnienie miejsc newralgicznych (wtopienie taśm, mankietów, wykonanie faset),
- odporny na substancje występujące naturalnie w gruncie.

DANE TECHNICZNE	
Barwa	ciemno brunatna (po związaniu czarna)
Proporcje mieszania (A : B)	Skł. płynny 100 : 35 skł. sypki
Gęstość - składnik płynny (A) - składnik sypki (B)	 0,70 g/cm^3 1,80 g/cm^3
Zużycie Hydroizolacja: - przeciwwilgociowa (wilgoć gruntowa) - przeciwwodna przy wodzie nie wywierającej ciśnienia - przeciwwodna przy wodzie wywierającej ciśnienie Klejenie płyt EPS, XPS: Szpachlowanie wypełniające:	ok. 1,2 l/m^2/mm - ok. 3,6 l/m^2 pozostałość suchej masy minimum 3,0 mm - ok. 3,6 l/m^2 pozostałość suchej masy minimum 3,0 mm - ok. 4,8 l/m^2 pozostałość suchej masy minimum 4,0mm 1,0 -1,5 l/m^2 1,0 - 2,0 l/m^2
Wodoszczelność	7,5 m słupa wody (związana powłoka o grubości ≥ 4 mm)
Zdolność do mostkowania rys	2 mm (związana powłoka o grubości ≥ 3 mm)
Czas pracy	do 1,5 godziny od momentu wymieszania składników
Czas między nanoszeniem poszczególnych warstw	ok. 4-5 godzin
Odporność na deszcz	po 3 godzinach
Zasypywanie wykopu:	po 2-3 dobach,
Pełne właściwości klejące:	po 3-7 dobach
Temperatura podłoża i otoczenia podczas nakładania	od +5°C do +30°C
Metoda nakładania	paca stalowa, paca zębata, kielnia, urządzenie natryskowe

Uwaga: deklarowane właściwości użytkowe wynikające normy są zawarte w Deklaracji Właściwości Użytkowych www.izohan.eu

ZASTOSOWANIE

HYDROLEX 2E STYRO przeznaczony jest do:

- przeciwwodnych izolacji pionowych: ścian fundamentowych, ścian piwnicznych,
- zabezpieczania części przyziemnych budynku,
- zabezpieczania elementów budowli od strony wilgoci gruntowej
- przyklejania płyt polistyrenowych EPS i XPS

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Przed nałożeniem **HYDROLEX 2E STYRO** należy odpowiednio przygotować powierzchnię. Należy zbić wystające resztki zaprawy, krawędzie odsadzki fundamentowej należy oczyścić z gruzu i ziemi. Podłoże musi być czyste, niezmrożone, nośne, równe, wolne od raków i rozwartych rys, zadziorów, mleczka cementowego oraz innych substancji zmniejszających przywieranie. **HYDROLEX 2E STYRO** można aplikować na istniejące powłoki z dyspersyjnych mas bitumicznych. Krawędzie zewnętrzne należy sfazować (zukosować) zaś wewnętrzne odpowiednio zaokrąglić wykonując fasety (wyokrąglenia) z IZOHAN renobud R-103, ich promień wynosi wtedy 4-5 cm. Zapraw typu PCC nie aplikujemy na materiały bitumiczne w tym papy zgrzewalne. Na podłożach bitumicznych fasetę wykonujemy z **HYDROLEX 2E STYRO** (promień 2 cm).

HYDROLEX 2E STYRO można stosować na suchym lub lekko wilgotnym podłożu. Wilgotne podłoże wydłuża czas wiązania.

Przy murze pełnospoinowym nie jest potrzebna warstwa tynku wyrównawczego, poza sytuacją, gdy mamy do czynienia z wodą pod ciśnieniem lub zalegającą wodą opadową (izolacja przeciwwodna). Wtedy należy wykonać cementowy tynk wyrównawczy.

Nie zaleca się stosowania **HYDROLEX 2E STYRO** na elementach budowli narażonych na negatywne ciśnienie wody gdyż może to doprowadzić do oderwania warstwy izolacyjnej lub tworzenia się na niej pęcherzy. W miejscach gdzie spodziewane jest występowanie takiego ciśnienia wody należy wykonać uszczelnienie za pomocą IZOHAN EKO 1K.

Przygotowane podłoże przed aplikacją masy należy zagruntować produktem DYSPERBIT Dn rozcieńczonym wodą w stosunku 1:1 (podłoża nasiąkliwe) lub Dysperbit Grunt rozcieńczonym wodą w stosunku 1:9 (podłoża trudnonasiąkliwe).

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

HYDROLEX 2E STYRO dostarczany jest w opakowaniu 30 l, zawierającym dwa składniki w odpowiedniej proporcji. Składnik proszkowy należy wsypać do składnika płynnego i zamieszać ok. 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Rozrobiona masę można obrabiać do 90 min.

SPOSÓB STOSOWANIA

Po przeschnięciu zagruntowanej powierzchni nakłada się właściwą warstwę **HYDROLEX 2E STYRO** za pomocą pacy lub odpowiedniego urządzenia natryskowego. Powłokę nanosi się zawsze od strony ściany narażonej na działanie wody, wtedy unikamy negatywnego ciśnienia hydrostatycznego działającego na izolację. Szczególną uwagę należy zwrócić na to, by powierzchnie kątów wewnętrznych i zewnętrznych były dokładnie pokryte masą. Jeśli fasety, przed aplikacją preparatu gruntującego, nie zostały wykonane z systemowych zapraw PCC to alternatywnie fasetę wykonujemy z masy **HYDROLEX 2E STYRO** (na podłożach bitumicznych), jej promień nie powinien przekraczać 2 cm. Do tworzenia wyobleń najlepiej nadaje się kielnia w kształcie „kociego języczka".

W przypadku występowania w podłożu pustek powietrznych (raków, kawern, porów) potrzebne jest szpachlowanie wypełniające (drapane). Do wypełnienia ubytków można zastosować masę grubowarstwową **HYDROLEX 2E STYRO**. Masę zaciera się w tych punktach gładką stroną pacy. Zagłębienia nie powinny być większe niż 5 mm (w przypadku większy zagłębień, przed położeniem gruntu bitumicznego, należy zastosować odpowiednią zaprawę wyrównawczą). Szpachlowania wypełniającego nie traktuje się jako warstwy hydroizolacji powłokowej. Dzięki takiej aplikacji eliminuje się przypadkowe nieciągłości powłoki oraz ogranicza powstawanie pęcherzy na powierzchni izolacji.

W przypadku porowatego podłoża, wysokich temperatur (zbliżonych do temperatury maksymalnej stosowania produktu) i wysokiej wilgotności zaleca się również, pierwszą warstwę nakładać zębatą strona pacy, a następnie po jej wyschnięciu, wypełnić rowki gładką stroną pacy.

Wszelkie przejścia robocze, dylatacje czy też inne strefy narażone na niekontrolowane pęknięcia należy zbroić tkaniną techniczną (siatkową). Należy ją wtapiać w pierwszą warstwę powłoki. Należy pamiętać o stosowaniu mankietów do uszczelnienia wszelkiego typu przejść instalacyjnych. Uszczelnienie przejść instalacyjnych za pomocą niniejszego produktu jest jedynie izolacją powłokową wspierającą uszczelnienia systemowe (tuleje z kołnierzami, łańcuch uszczelniające, sznury bentonitowe), których zastosowanie jest konieczne.

W przypadku występowania trudnych warunków wodno-gruntowych, w celu zachowania dodatkowej ostrożności, zaleca się wtapiać tkaninę techniczną (siatkową) na całej powierzchni izolacji.

Każda operacja powinna odbywać się po wyschnięciu poprzedniej warstwy. W zależności od warunków wodno-gruntowych oraz głębokości posadowienia obiektu należy dobrać odpowiednią grubość warstwy izolacyjnej. Czas całkowitego związania powłoki wynosi około 2-3 dni.

Świeżo nałożona powłoka musi być chroniona przed intensywnym nasłonecznieniem (np. poprzez zacienienie), zalaniem, deszczem i ujemnymi temperaturami. Po związaniu, powłokę hydroizolacyjną należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi związanymi z zasypywaniem wykopu. Zaleca się zatem zastosowanie dodatkowych zabezpieczeń, jeśli nie w postaci wodoodpornych płyt termoizolacyjnych, to folii PE, EPDM lub włókniny. Folie kubełkowe nie powinny być stosowane do ochrony mas PMBC (KMB) z uwagi na to, iż kubełki pod wpływem nacisku gruntu mogą naciskać miejscowo na masę PMBC (KMB) i ją uszkodzić. Wyjątkiem są folie profilowane ze zintegrowaną włókniną filtrującą. Dobór zabezpieczenia zależny jest od rodzaju konstrukcji (w przypadku wątpliwości, skontaktuj się z Działem Technicznym).

Nie dopuszczać do sytuacji, żeby woda opadowa mogła wnikać w przegrodę i podchodzić pod warstwę hydroizolacji od strony podłoża. Podczas nakładania masy uszczelniane powierzchnie chronić przed zaciekami wody np. przed wodą cieknącą z pielęgnowanej powierzchni stropów.

W przypadku wykonywania izolacji przeciwwodnej pod płytą fundamentową hydroizolację należy wykonywać na betonie podkładowym klasy C20/25 (dawne B25). Na związanej warstwie hydroizolacji należy ułożyć warstwę separacyjną z płyt ocieplających lub np. z folii PE, a następnie wykonać 4 cm betonową warstwę ochronną.
Do aplikacji natryskowej używać pomp np. typu WAGNER HC 970, Inotec InoBeam M8.

Nie należy prowadzić prac podczas opadów atmosferycznych i silnego nasłonecznienia.
Niska temperatura oraz wysoka wilgotność powietrza i podłoża znacznie wydłuża czas wiązania powłoki. W warunkach średnich temperatur dobowych poniżej 10°C powierzchnie izolowane osłaniać tunelem z folii lub innych materiałów i wymuszać obieg ciepłego powietrza do czasu całkowitego związania powłoki.

przyklejanie płyt termoizolacyjnych na ścianach fundamentowych
Masę **HYDROLEX 2E STYRO** nałożyć punktowo na płyty polistyrenowe (10-12 placków wielkości dłoni na płytę 0,5 m²). Następnie, po odczekaniu ok. 15 min (w zależności od warunków temperaturowych odpowiednio dłużej lub krócej) płyty te odpowiednio przykłada się i mocno dociska do równego podłoża. Klejenie rozpoczyna się od dna wykopu. Płyty termoizolacyjne zaleca się oprzeć na odsadzce ławy fundamentowej, a jeśli jest to niemożliwe podeprzeć je podczas wiązania. Płyty ocieplające hydrofobizowane przed klejeniem należy przeszlifować.
Oznaką, że czas oczekiwania był zbyt długi jest zmiana barwy masy z brunatnej na czarną. Pełne właściwości klejące złącze osiąga po 3-7 dobach (wtedy dopiero możliwe jest zasypywanie wykopu).
Klejąc płyty termoizolacyjne w strefie cokołowej zaleca się dodatkowe ich mocowanie mechaniczne z uwagi na możliwość niestandardowego obciążenia ściany – cokołu np. płytką elewacyjną.
Nie zamykać szczelnie przestrzeni pomiędzy styropianem i ścianą fundamentową. Jedynie podczas deszczu, kiedy masa bitumiczna jest jeszcze niezwiązana, należy osłonić szczelinę między styropianem i ścianą przed przedostaniem się do niej wody opadowej.

NARZĘDZIA I CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Mieszadło wolnoobrotowe, paca stalowa, paca zębata, kielnia, urządzenie natryskowe.
Narzędzia w czasie i po zakończeniu prac myć wodą i pozostawić do wyschnięcia. W przypadku zaschnięcia masy czyścić z użyciem rozpuszczalników organicznych. Urządzenie natryskowe czyścić natychmiast po zakończeniu prac zgodnie z zaleceniami producenta urządzenia.

DOKUMENTY ODNIESIENIA

• PN-EN 15814+A2:2015-02 Grubowarstwowe powłoki asfaltowe modyfikowane polimerami do izolacji wodochronnej. Definicje i wymagania.
• Krajowa Ocena Techniczna IBDiM

Dokumenty: Krajowa Ocena Techniczna, Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych, Karta charakterystyki produktu dostępne na www.izohan.eu

OPAKOWANIA

Wiadra plastikowe: 30 l

SKŁADOWANIE I TRANSPORT

HYDROLEX 2E STYRO przechowywać w suchych i chłodnych pomieszczeniach (w temp. +5°C) w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach. Podczas przechowywania i transportu nie dopuszczać do przemrożenia produktu oraz długotrwałego narażenia na oddziaływanie wysokich temperatur.

Produkt jest wrażliwy na temperatury ujemne.
Okres przydatności wyrobu wynosi 12 miesięcy od daty produkcji.

UWAGI

Prace prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi, instrukcją producenta, normami i właściwymi przepisami BHP dla produktów zawierających asfalt. Informacje o postepowaniu w przypadku wystąpienia objawów chorobowych, alergicznych lub podrażnienia skóry, oczu znajdują się w Karcie Charakterystyki produktu (www.izohan.eu).
Pozostałą zawartość produktu i pojemnik przekazać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia. Nie stosować produktu na papy smołowe, smołę oraz pokrycia wykonane z onduliny.
Przed użyciem zapoznać się ze szczegółowymi warunkami stosowania produktu. Udzielamy gwarancji odnośnie jakości naszych materiałów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostawy.

ZALECENIA OGÓLNE

Dane techniczne i informacje o sposobie stosowania podane są dla temperatury 23°C±2°C i wilgotności względnej powietrza 55%. W innych warunkach czas wiązania (schnięcia) może ulec znaczącej zmianie. Świeżo nałożoną warstwę podczas wiązania należy chronić przed wysoką temperaturą, silnym słońcem, deszczem, mgłą i mrozem.
Podane w niniejszej karcie zużycie produktu zależy od przygotowania podłoża.
Producent nie ma wpływu na niewłaściwe użycie materiału, jego zastosowanie do innych celów lub w innych warunkach niż wyżej opisane. Gwarancją objęta jest tylko jakość dostarczonego wyrobu. Prawidłowe, a co za tym idzie skuteczne stosowanie preparatu nie podlega naszej kontroli.
Producent ani jego upoważniony przedstawiciel nie może ponosić odpowiedzialności za straty poniesione wskutek nieprawidłowego użycia lub przechowywania produktu.
Pracownicy firmy upoważnieni są do przekazywania informacji technicznych tylko i wyłącznie zgodnych z niniejszą kartą techniczną. Informacje różniące się od informacji zawartych w niniejszej karcie winny być potwierdzone w formie pisemnej. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości należy zasięgnąć porady producenta. Niniejsza karta techniczna produktu jest obowiązująca i zastępuje wszystkie poprzednie.