

Izobitex 1E Styro Express NG

Jednoskładnikowa, grubowarstwowa masa bitumiczna

WŁAŚCIWOŚCI

Izobitex 1E STYRO EXPRESS NG to wysokiej jakości jednoskładnikowa, grubowarstwowa masa bitumiczna, uszlachetniona tworzywami sztucznymi i zawierająca polistyren. Produkt cechuje się niezwykle szybkim wysychaniem i uzyskaniem niezwykle szybko odporności na deszcz. Dzięki wysokiej zawartości ciał stałych Izobitex 1E STYRO EXPRESS NG jest niezwykle wydajny uzyskując wysoki wskaźnik pozostałości suchej (ponad 90% grubości mokrej warstwy). Izobitex 1E STYRO EXPRESS NG jest ekologiczny, nie zawiera rozpuszczalników. Powłoka powstała po wyschnięciu jest bardzo elastyczna, zakrywa pęknięcia, tworzy wodoszczelną izolację fundamentów oraz jest odporna na działanie wszystkich substancji agresywnych występujących w naturalnym podłożu

ZASTOSOWANIE

Izobitex 1E STYRO EXPRESS NG służy do wykonywania trwałych, elastycznych izolacji na zewnątrz budynków poniżej poziomu gruntu na powierzchniach poziomych i pionowych. Nakłada się go szpachlą lub natryskuje. Izobitex 1E STYRO EXPRESS NG może być stosowany jako izolacja pośrednia (pod jastrychem) płyt betonowych, balkonów i tarasów oraz może służyć do klejenia płyt z polistyrenu ekstrudowanego do podłoży asfaltowych i mineralnych w strefie stykającej się z gruntem. Izobitex 1E STYRO EXPRESS NG dobrze przylega

do wszystkich suchych i lekko wilgotnych podłoży mineralnych oraz podłoży bitumicznych o odpowiedniej wytrzymałości (np. stare powłoki na zimno i na gorąco lub powłoki grubowarstwowe).

ZALETY

- szczególnie szybko uzyskuje odporność na działanie deszczu oraz szybko schnący (porównywalnie z dwuskładnikową masą grubowarstwową)
- wydajny dzięki wysokiej zawartości ciał stałych i wysokiemu wskaźnikowi pozostałości suchej
- łatwo można go nakładać szpachlą lub natryskiwać przy zastosowaniu odpowiedniego sprzętu
- bardzo elastyczny dzięki uszlachetnieniu polistyrenem i tworzywami sztucznymi
- gotowy do użycia bez przygotowywania
- po wyschnięciu odporny na działanie wody pod ciśnieniem, zakrywa pęknięcia
- można nakładać bezpośrednio na nieotynkowany mur, jeśli spoiny w murze są całkowicie oraz równo wypełnione
- umożliwia przyklejanie płyt ocieplających do betonu, muru i wyschniętych powłok grubowarstwowych
- jest ekologiczny, gdyż nie zawiera rozpuszczalników

ZUŻYCIE

- w przypadku obciążenia budowli wilgocią gruntową / niespiętrzającą się wodą infiltracyjną oraz wodą nie

będącą pod ciśnieniem/ oddziaływanie umiarkowane: ok. 3,5 - 4,0 l na m² --> grubość mokrej warstwy 3,5 - 4,0 mm -> grubość suchej warstwy 3,1 - 3,6 mm

- w przypadku obciążenia budowli spiętrzającą się wodą infiltracyjną / wodą pod ciśnieniem (woda gruntowa, głębokość zanurzeniowa <3m): ok. 4,5 - 5,0 l na m² --> grubość mokrej warstwy 4,5 - 5,0 mm --> grubość suchej warstwy 4,1 - 4,5 mm
- klejenie płyt ociepleniowych: ok. 2 l / m²

KONTROLA GRUBOŚCI WARSTW

W wykonywanym obiekcie należy przeprowadzić kontrolę grubości nałożonych warstw bezpośrednio po ich nałożeniu (grubość warstwy mokrej) oraz kontrolę stanu wyschnięcia w miejscu próbnym położonym w wykopie budowlanym (np. mur) Obciążenie budowli wilgocią gruntową / niespiętrzającą się wodą infiltracyjną oraz wodą nie będącą pod ciśnieniem/ oddziaływanie umiarkowane: minimalna grubość suchej warstwy: 3mm. Obciążenie budowli spiętrzającą się wodą infiltracyjną / wodą pod ciśnieniem (woda gruntowa, głębokość zanurzeniowa <3m): minimalna grubość warstwy suchej: 4 mm

PRZECHOWYWANIE

IZOBITEX 1E STYRO EXPRESS NG należy chronić przed mrozem! Unikać temperatur powyżej +30°C oraz bezpośredniego działania promieni słonecznych. W

oryginalnie zamkniętych pojemnikach można przechowywać przynajmniej 12 miesięcy.

OCHRONA ZDROWIA, MIEJSCA PRACY, PRZECIWOŻAROWA

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa: Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Unikać kontaktu ze skórą.

DOSTĘPNE OPAKOWANIA

Wiadro o pojemności 32 L.

PODŁOŻE

Krok 1

Podłoże musi być pozbawione zadziorów lub ostrych nierówności oraz nie może być zabrudzone ziemią.

Krok 2

Źle lub nie wypełnione zagłębienia w fugach muru, kieszenie na zaprawę lub wyłomy o wielkości powyżej 5mm należy wypełnić odpowiednią zaprawą. Można nakładać bezpośrednio na nieotynkowany mur, jeśli spoiny w murze są całkowicie i równo wypełnione. Niedociągnięcia o wielkości do 5 mm oraz pory w podłożu można wypełnić grubowarstwową masą bitumiczną wykonując warstwę wyrównującą. Szczególnie w przypadku powierzchni betonowych zaleca się wykonanie warstwy wyrównującej celem uniknięcia tworzenia się pęcherzyków powietrza.

Krok 3

Podłoże powinno być stabilne, czyste, wolne od kurzu i pozbawione substancji rozdzielających. Podłoże musi być chłonne, może być lekko wilgotne, ale nie mokre.

Krok 4

Zaleca się zagruntowanie powierzchni przy pomocy roztworu gruntującego IZOBITEX GW NG lub IZOBITEX 1 GW NG W przypadku podłoża o dużych porach lub podłoża bardzo chłonnego (np. beton komórkowy) konieczne jest zagruntowanie powierzchni. Zaleca się zagruntowanie podłoża o niskiej nośności celem ich wzmocnienia. Po wyschnięciu warstwy gruntującej podłoże jest przygotowane do nałożenia powłoki grubowarstwowej.

Ważne: Bitumiczne izolacje grubowarstwowe mogą zostać w trakcie wbudowywania uszkodzone przez negatywne oddziaływanie wody. Należy bezwzględnie zadbać by powłoka nie została uszkodzona przez wodę napierającą od strony elementu, na którym izolacja została nałożona. W przeciwnym razie należy zastosować mineralną izolację pośrednią nieodspajającą się od podłoża pod wpływem oddziaływania wody od strony negatywnej.

SPOSÓB STOSOWANIA

Stosowanie mas grubowarstwowch modyfikowanych tworzywem sztucznym uzależnione jest od stopnia zagrożenia obiektu budowlanego przez wodę. Dlatego przed rozpoczęciem prac należy dysponować wytycznymi dotyczącymi obciążenia budowli wodą określonymi przez planistę. IZOBITEX 1E STYRO EXPRESS NG jest gotowy do użycia, nakłada się go na przygotowane zgodnie z wcześniejszym opisem podłoże za pomocą grzebienia, pacy lub odpowiedniej natryskiwarki. IZOBITEX 1E STYRO EXPRESS NG nie może być stosowany podczas mrozów lub przed deszczem.

Powinno się go stosować, gdy temperatura obiektu i otoczenia wynosi powyżej 5°C.

Przed zaizolowaniem całej powierzchni należy w miejscach łączenia się muru z ławą, płytą fundamentową wykonać fasetę z materiału mineralnego lub

alternatywnie polecamy zastosowanie taśmy bitumicznej IZOBITEX KLIN BITUMICZNY (profil asfaltowy, nadtapiany na gorąco najczęściej palnikiem), który stanowi innowacyjne i bezpieczne rozwiązanie tego problemu. Należy zwracać uwagę na prawidłowe wykonanie izolacji w strefie fug, zakończeń i przyłączy oraz przejść. Świeżą powłokę należy chronić przed deszczem i silnym promieniowaniem słonecznym.

Izolację należy chronić przed uszkodzeniem. Warstwy ochronne i filtrujące można nakładać dopiero po całkowitym wyschnięciu warstwy izolacji (w zależności od warunków atmosferycznych od 2 do kilku dni). IZOBITEX 1E STYRO EXPRESS NG może być stosowany do klejenia płyt ocieplających.

Odpowiednie warstwy ochronne to np. włókniną filtrującą wraz z folią budowlaną np. 0,2 mm grubości.

Folię kubełkową można stosować tylko na izolację termiczną. Zabrania się stosowania folii kubełkowej bezpośrednio na izolację bitumiczną. Następnie można zasypać wykop, pamiętając o uniknięciu uszkodzeń izolacji i warstwy ochronnej.

DANE PRODUKTU W SKRÓCIE

Rodzaj	Jednoskładnikowa, grubowarstwowa masa bitumiczna
Składniki	emulsja bitumiczna modyfikowana tworzywami sztucznymi zawierająca specjalne wypełniacze
Kolor	czarny
Rozcieńczalnik	brak
Gęstość	około 0,80 g/cm ³
Konsystencja	pastą, można nakładać szpachlą
Sposób nakładania	pacą, natryskiwarką
Wodoprzepuszczalność	wodoszczelny przy ciśnieniu 0,75 bar przez 24 godziny
Czas twardnienia	od 2 do kilku dni w zależności od wilgotności powietrza, temperatury, grubości warstwy i podłoża
Wskaźnik dyfuzji pary wodnej μ	Ok. 8000
Wartość sd (m)	26,3
Przechowywanie w temperaturze	co najmniej +5°C
Możliwość przechowywania produktu	bezwzględnie w temperaturach dodatnich, przynajmniej 12 miesięcy
Maksymalna grubość powłoki	6 mm grubość warstwy mokre
Czyszczenie	na świeżo wodą, po stwardnieniu przy pomocy substancji czyszczącej do bitumu
Składniki szkodliwe dla zdrowia	brak