

Trójwarstwowa membrana hydroizolacyjna megatron

Opis materiału:

Trójwarstwowa, elastyczna, hydroizolacyjna membrana przeznaczona do izolacji podłóg z płytek ceramicznych, które są podatne na pękanie w wyniku temperaturowych i mechanicznych odkształceń.

Hydroizolacyjna membrana składa się z jednej warstwy membrany polimerowej i dwóch warstw geowłókniny.

Ogólnie rzecz biorąc, membrany hydroizolacyjne są niezbędnym elementem konstrukcji budowlanej, zapewniającym ochronę budynków i obiektów przed wilgocią i innymi cieczami. Zapewniają one niezawodną ochronę przed różnymi rodzajami wilgoci, zmniejszają ryzyko uszkodzenia konstrukcji budowlanej, poprawiają jej właściwości eksploatacyjne i zwiększają okres jej użytkowania.

Podstawowe zalety:

- Trójwarstwowa struktura membrany zapewnia wysoką odporność na różne deformacje termiczne i mechaniczne, co umożliwia jej stosowanie w różnych warunkach i strefach klimatycznych.

- Warstwa polimerowa jest głównym elementem membrany izolacyjnej, który zapewnia niezawodną ochronę przed wodą i innymi płynami.

- Dwie warstwy geowłókniny po obu stronach polimerowej membrany zapewniają dodatkową wytrzymałość i odporność na mechaniczne uszkodzenia podczas montażu i eksploatacji, a także zapewniają lepsze przyczepienie do podłoża.

- Elastyczne właściwości membrany pozwalają jej dostosować się do różnych kształtów i rozmiarów konstrukcji, co zapewnia niezawodną ochronę przed wilgocią i płynami w każdych warunkach.

- Membrana izolacyjna może być nakładana na powierzchnię za pomocą kleju mineralnego.

Sfera zastosowania:

- Balkony i tarasy;
- Baseny;
- Płaskie dachy użytkowe;
- Podłogi z ogrzewaniem w łazienkach;
- Pomieszczenia sanitarne i techniczne;
- Obiekty przemysłowe;
- Komory chłodnicze i magazyny.

Zalecenia dotyczące wykonania izolacji przeciwwilgociowej:

Przed montażem membrany izolacyjnej należy przygotować podłoże, aby zapewnić najlepszą jakość przyczepności i zapobiec uszkodzeniom membrany w przyszłości. W tym celu powierzchnia podłoża powinna być mocna, aby zapewnić odporność membrany na wszelkie wpływy mechaniczne. Ważne jest również, aby powierzchnia była czysta, aby uniknąć nierównomiernego rozprowadzenia kleju i jakichkolwiek zanieczyszczeń, które mogą prowadzić do słabego przyczepu. Wreszcie, powierzchnia powinna być chropowata, aby zapewnić lepszą przyczepność między klejem a podłożem.

Oczyszczanie podłoża przed montażem membrany izolacyjnej może być dokonywane za pomocą ręcznego sprzętu. Mogą być również stosowane narzędzia zmechanizowane, takie jak urządzenia wodne lub urządzenia do usuwania pyłu.

Do ręcznego czyszczenia można używać szczotek z miękkimi włosiami lub szpachel do usuwania brudu i kurzu. Jeśli na powierzchni podłoża występują plamy oleju, można stosować specjalne rozpuszczalniki, które pomogą usunąć zanieczyszczenia.

Urządzenia wodne pomagają usunąć brud i zanieczyszczenia za pomocą strumienia wody pod wysokim ciśnieniem. Urządzenia do usuwania pyłu pomagają usunąć pył i inne drobne cząstki, które mogą pozostać na powierzchni.

Nie ważne, jaki sposób czyszczenia stosujesz, po oczyszczeniu powierzchni należy ją wypłukać i pozostawić do wyschnięcia przed montażem membrany izolacyjnej.

Dla zapewnienia maksymalnej skuteczności membrany hydroizolacyjnej przed jej

montażem na powierzchnię zaleca się nałożenie wysokiej jakości gruntówki akrylowej.

Gruntówka pomaga poprawić przyczepność między klejem a podłożem. Zaleca się równomierne rozprowadzenie gruntówki i zapewnienie pełnego pokrycia powierzchni podłoża.

Należy dać gruntówce czas na pełne wyschnięcie (zwykle od 4 do 24 godzin w zależności od warunków pogodowych i rodzaju gruntówki) przed przystąpieniem do montażu membrany hydroizolacyjnej.

Membranę hydroizolacyjną należy montować zgodnie z wymaganiami producenta. Zwykle membrana jest klejona do powierzchni podłoża za pomocą specjalnego kleju na bazie mineralnej przez nakładanie warstw. Oznacza to, że klej jest nakładany na powierzchnię dolnej warstwy geowłókniny, a następnie nakładana jest górna warstwa membrany w taki sposób, aby pokrywała dolną warstwę na 100 mm. W ten sposób tworzy się jednolita membrana z niezawodnymi połączeniami szczelnymi między warstwami.

Podczas montażu należy przestrzegać zasad technologii, aby uniknąć powstawania zmarszczek, pęcherzy powietrza lub naruszenia szczelności połączenia klejonego. Do tego celu można używać różnego rodzaju narzędzi, takich jak wałki lub szpachelki.

Po montażu membrany należy dokładnie sprawdzić jej stan w celu wykrycia uszkodzeń i sprawdzić szczelność połączenia klejonego. Jeśli zostaną znalezione wady, należy je usunąć przed kontynuowaniem prac.

Na zakończenie należy chronić membranę przed możliwymi uszkodzeniami mechanicznymi i bezpośrednim światłem słonecznym, zwłaszcza podczas prac na powierzchni. Do tego celu można używać materiałów ochronnych, takich jak folia lub pianka. Należy również unikać przedostawania się na powierzchnię membrany ostrych przedmiotów lub jakichkolwiek materiałów, które mogą uszkodzić hydroizolację.

Przestrzegając wszystkich tych zaleceń i zasad technologii, można zapewnić maksymalną skuteczność membrany hydroizolacyjnej i ochronić budynek przed wilgocią.

Przechowywanie:

Gwarancja przechowywania wynosi 18 miesięcy przy temperaturze od -30 do +50 ° C w suchym miejscu i nieotwartej fabrycznej opakowaniu bez bezpośredniego wpływu promieniowania ultrafioletowego.

Środki bezpieczeństwa:

Podczas wykonywania montażu membrany hydroizolacyjnej należy przestrzegać następujących środków bezpieczeństwa:

- Zapewnij bezpieczeństwo na stanowisku pracy. Upewnij się, że stanowisko pracy jest czyste, puste i nie zawiera niebezpiecznych materiałów. Zainstaluj ogrodzenia i znaki bezpieczeństwa, gdzie jest to konieczne.

- Używaj odpowiedniej ochrony dla oczu i dróg oddechowych. Podczas montażu membrany hydroizolacyjnej może wydzielać się pył, dym i inne substancje, które mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia. Używaj ochronnych okularów i masek ochronnych.

- Nie pracuj w niebezpiecznych warunkach. Nie pracuj w niebezpiecznych warunkach, np. na wysokości bez odpowiedniego zabezpieczenia lub w ograniczonej przestrzeni bez odpowiedniej wentylacji..

- Używaj bezpiecznych narzędzi i sprzętu. Upewnij się, że narzędzia i sprzęt, których używasz, są bezpieczne do pracy. Sprawdź je przed użyciem.

- Podczas pracy z membraną hydroizolacyjną przestrzegaj zasad bezpieczeństwa pracy z cieczami i substancjami chemicznymi.

- Upewnij się, że montaż membrany hydroizolacyjnej odpowiada wszystkim normom i standardom. Przestrzegaj wszystkich wymagań dotyczących techniki bezpieczeństwa, które są ustalone przez odpowiednie organizacje i producentów.

- Preferuj stosowanie materiałów ekologicznie bezpiecznych. Upewnij się, że używane przez Ciebie materiały są ekologicznie bezpieczne i nie mają negatywnego wpływu na środowisko.

Технічні характеристики

Charakterystyka	Wartość
Wygląd zewnętrzny:	Trójwarstwowa membrana polimerowa
- Szerokość, mm	- 1000
- Grubość, mm	- 0,55 ± 0,05
Materiał	PVC
Gęstość, g/m ²	≥140
Względne wydłużenie, %	10-15
Wytrzymałość na rozciąganie, MPa	≥8,8
Odporność na promieniowanie UV, g	≥2500
Twardość Shore, A	67
Temperatura pracy, °C	od -35 do +70
Odporność chemiczna	- odporna na ciągłe działanie wody, ścieków - odporna na krótkotrwałe działanie niskokoncentrowanych kwasów i zasad nieorganicznych oraz olejów mineralnych