

## Taśma izolacyjna MEGATRON TPE

### Opis materiału:

Trójwarstwowa, elastyczna taśma izolacyjna przeznaczona do izolacji hydroizolacyjnej podłóg z płytek ceramicznych, które mogą ulegać pękaniu w wyniku deformacji termicznych i mechanicznych.

Taśma izolacyjna składa się z jednej warstwy termoplastycznej taśmy polimerowej i dwóch warstw niemowlęcego materiału.

Ogólnie rzecz biorąc, taśma izolacyjna jest niezbędnym elementem izolacji hydroizolacyjnej, który zapewnia ochronę styków, szwów i pęknięć w budynkach i innych obiektach przed przedostawaniem się wody.

### Podstawowe zalety:

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

- Warstwa termopolimerowa jest podstawowym elementem taśmy izolacyjnej, który zapewnia niezawodną ochronę przed wodą i innymi płynami.

- Dwie warstwy niemowlęcego materiału po obu stronach taśmy termopolimerowej zapewniają dodatkową wytrzymałość i odporność na uszkodzenia mechaniczne podczas montażu i eksploatacji, oraz zapewniają lepszą przyczepność do podłoża.

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

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

### Sfera zastosowania:

- Balkony i tarasy;
- Baseny;
- Płaskie dachy użytkowe;
- Podgrzewane podłogi w łazienkach;
- Pomieszczenia sanitarne i techniczne;
- Budynki przemysłowe;
- Komory chłodnicze i magazyny.

### Zalecenia dotyczące wykonania izolacji przeciwwilgociowej:

Przed montażem taśmy izolacyjnej należy przygotować podłoże, aby zapewnić najlepszą jakość przylegania i zapobiec uszkodzeniom taśmy w przyszłości. Powierzchnia podłoża powinna być solidna, aby zapewnić stabilność taśmy przed jakimikolwiek wpływami mechanicznymi. Ważne jest również, aby powierzchnia była czysta, aby uniknąć nierównomiernego rozprowadzenia kleju i wszelkich zanieczyszczeń, które mogą prowadzić do słabego przylegania. Wreszcie, powierzchnia powinna być chropowata, aby zapewnić lepsze przyleganie między klejem a podłożem.

Oczyszczanie podłoża przed montażem taśmy izolacyjnej można przeprowadzić za pomocą ręcznego sprzętu. Można również używać zmechanizowanych narzędzi, takich jak urządzenia wodne lub odkurzacze przemysłowe.

Do ręcznego czyszczenia można użyć miękkich szczotek lub szpachel do usuwania brudu i kurzu. Jeśli na powierzchni podłoża występują plamy olejowe, można użyć specjalnych rozpuszczalników, które pomogą usunąć zanieczyszczenia.

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

Niezależnie od metody czyszczenia, po oczyszczeniu powierzchni należy ją wypłukać i pozostawić do wyschnięcia przed montażem taśmy izolacyjnej.

Aby zapewnić maksymalną skuteczność taśmy izolacyjnej przed jej montażem na powierzchnię, zaleca się nałożenie wysokiej jakości gruntówki akrylowej.

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

Należy dać gruntowi czas na pełne wyschnięcie (zwykle od 4 do 24 godzin w zależności od warunków pogodowych i typu

gruntówki), zanim przystąpi się do montażu taśmy hydroizolacyjnej.

Taśmę hydroizolacyjną należy montować zgodnie z wymaganiami producenta. Zwykle taśma klejona jest do powierzchni podłoża za pomocą specjalnego kleju na bazie mineralnej.

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

Po montażu należy sprawdzić taśmę pod kątem uszkodzeń i sprawdzić szczelność klejonego połączenia. Jeśli zostaną znalezione jakiegokolwiek defekty, należy je naprawić przed kontynuowaniem prac.

Na zakończenie, należy chronić taśmę przed możliwymi uszkodzeniami mechanicznymi i bezpośrednim nasłonecznieniem, zwłaszcza podczas prac na powierzchni. Aby to zrobić, można użyć materiałów ochronnych, takich jak folia lub pianka. Należy również unikać przedostawania się na powierzchnię taśmy ostrych przedmiotów lub jakiegokolwiek materiałów, które mogą uszkodzić hydroizolację.

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

### **Przechowywanie:**

Gwarancja przechowywania wynosi 18 miesięcy w temperaturze od -30 do +50 °C w suchym miejscu i w nieotwartej fabrycznej opakowaniu bez bezpośredniego narażenia na ultrafiolet.

### **Środki bezpieczeństwa:**

Podczas wykonywania montażu taśmy izolacyjnej należy przestrzegać następujących zasad bezpieczeństwa:

- Zapewnij bezpieczeństwo na stanowisku pracy. Upewnij się, że miejsce pracy jest czyste, puste i nie zawiera niebezpiecznych materiałów. Ustaw bariery i znaki bezpieczeństwa tam, gdzie jest to konieczne.

- Używaj odpowiedniej ochrony dla oczu i dróg oddechowych. Podczas montażu taśmy izolacyjnej 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 odpowiedniej ochrony lub w ograniczonej przestrzeni bez odpowiedniej wentylacji.

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

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

- Upewnij się, że montaż taśmy izolacyjnej spełnia wszystkie normy i standardy. Przestrzegaj wszystkich wymagań dotyczących bezpieczeństwa pracy, które są ustalane przez odpowiednie organizacje i producentów.

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

### **Specyfikacje techniczne**

Charakterystyka	Wartość
Wygląd zewnętrzny:	Trójwarstwowa membrana polimerowa
- Szerokość, mm	- 1000
- Grubość, mm	- 0,55 ± 0,05
Materiał	TPE
Gęstość, g/m <sup>2</sup>	≥140
Względne wydłużenie, %	70
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