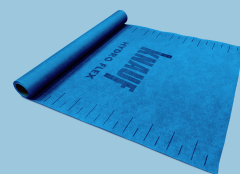




Systemy glazurnicze

Karta techniczna

03 / 2024



Knauf Mata Uszczelniająca Hydro Flex

Knauf Mata Uszczelniająca Hydro Flex

Opis produktu

Cienkowarstwowa, całkowicie wodoszczelna, wysoce elastyczna i mostkująca rysy mata uszczelniająca Knauf Hydro Flex wykonana z termoplastycznego elastomeru pokrytego obustronnie włókniną poliestrową.

Wyrób dopuszczony do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie. Produkt posiada Krajową Ocenę Techniczną wydaną przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie ITB-KOT-2019/0876 wydanie 1 + Aneks nr 1.

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych nr 55/2019 z dn. 24.07.2019. Jednostka certyfikująca Instytut Techniki Budowlanej Zakład Certyfikacji AC 020.

Zakres zastosowania

Do hydroizolacyjnego zabezpieczenia powierzchni ścian i podłóg w obszarach nasilonego oddziaływania wody wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa w przypadku podłoża wrażliwych na wilgoć, takich jak:

- płyty drewnopochodne, płyty OSB
- tynki gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe i gipsowo-włoknowe
- jastyrychy na bazie siarczanu wapnia (anhydrytowe) oraz na mineralnych, chłonnych podłożach:
- tynki wapienne, cementowo-wapienne i cementowe
- płyty cementowe, wylewki cementowe, beton.

Właściwości

- Wymiary: długość 10 lub 30 m, szerokość 1000 mm, grubość 0,5 mm
- Całkowicie wodoszczelna
- Powłoka elastomerowa na całej powierzchni taśmy
- Możliwość stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- Duża wytrzymałość na rozrywanie
- Wysoka odporność chemiczna
- Łatwy i szybki montaż
- Z praktyczną podziałką z boku

Knauf Mata Uszczelniająca Hydro Flex

Knauf Mata Uszczelniająca Hydro Flex



Sposób wykonania

Podłoże

Podłoże musi być równe, czyste, suche (zmierzyć urządzeniem CM), wolne od olejów, smarów i innych środków antyadhezyjnych. Usunąć luźne elementy, takie jak kurz, resztki farby i zaprawy. Pęknięcia w podłożu należy uprzednio wypełnić. Nierówności podłoża również należy wyrównać przed układaniem maty za pomocą np. Knauf M1 Repair.

Gruntowanie

Przed układaniem maty należy zagruntować podłoże. W tym celu należy zastosować odpowiedni środek gruntujący. W przypadku podłoża chłonnych - Knauf Universalgrund lub Knauf Tiefengrund, w przypadku podłoża silnie chłonnych - Knauf Tiefengrund lub Knauf Universalgrund, w przypadku podłoża niechłonnych oraz w przypadku płyt OSB - Knauf Spezialhaftgrund.

Nakładanie maty

Przed rozpoczęciem klejenia zaleca się dociąć potrzebną ilość pasków maty na żądany wymiar. Nałożyć klej Knauf K4 na podłoże. Matę uszczelniającą Knauf Hydro Flex układać bezpośrednio po nałożeniu kleju i mocno docisnąć do podłoża. Zawsze nakładać tylko tyle kleju ile można pokryć matą w jego czasie otwartym (ok. 30 min.). Następnie matę docisnąć i wyrównać za pomocą pacy stalowej lub z tworzywa sztucznego. Czynność tą wykonywać zawsze od środka maty unikając w ten sposób powstawania pęcherzy powietrza.

Matę uszczelniającą Knauf Hydro Flex można układać na styk lub na tzw. zakładkę. W przypadku układania na styk, na połączenia maty należy za pomocą kleju montażowego Knauf Power-Elast nakleić taśmę uszczelniającą Knauf Hydro Flex.

Jeżeli maty łączone są ze sobą na tzw. zakładkę, maty powinny nachodzić na siebie tworząc zakład o szerokość ok. 6 cm. Zakłady należy ze sobą skleić klejem montażowym Knauf Power-Elast.

W miejscach newralgicznych, takich jak narożniki, wypusty rur wodociagowych, odpływy w podłodze, itp. należy wkleić odpowiednie narożniki lub mankiety uszczelniające Knauf Hydro Flex stosując do tego celu klej montażowy Knauf Power-Elast.

Dane techniczne

Grubość całkowita	0,55 +/- 0,05 (mm)
Odporność na temperatury	-30 ÷ +90 (°C)
Odporność na zmęczenie	brak pęknięcia powłoki i taśmy w rejonie szczeliny badawczej oraz innych uszkodzeń obniżających szczelność
Szerokość całkowita	≥ 80 (mm)
Waga	≥ 340 (g/m ²)
Zastosowanie	wewnątrz i na zewnątrz budynku
Maksymalne naprężenie rozciągające	3,4 (MPa)
Wydłużenie względne przy maksymalnym naprężeniu rozciągającym	≥ 170 (%)

Przechowywanie

Do 24 miesięcy w suchych warunkach, w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem oraz przed mrozem.

Zużycie / wydajność

Mata uszczelniająca Hydro Flex	1.06 / m ²
--------------------------------	-----------------------

Forma dostawy

Nr artykułu

Mata uszczelniająca Hydro Flex 1000 mm 10 m	651547
Mata uszczelniająca Hydro Flex 1000 mm 30 m	651548

Wskazówki bezpieczeństwa i usuwania odpadów

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

Knauf Sp. z o.o
Dział techniczny

 **Tel.: +48 22 369 5199**

 **www.knauf.pl**

/pol./03.24

Systemy glazuryczne

Knauf Sp. z o.o. ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa



Zmiany techniczne zastrzeżone. Zawsze obowiązuje aktualne wydanie. Nasza gwarancja dotyczy tylko i wyłącznie wysokiej jakości naszych produktów. Informacje dotyczące zużycia, ilości i wykonania stanowią wartości szacunkowe wynikające z doświadczenia. W przypadku odmiennych warunków lokalnych należy je do nich dostosować. Zawarte informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy technicznej. Nie zawarto całości ogólnie przyjmowanych zasad sztuki budowlanej, przepisów techniczno-budowlanych, związanych norm i wytycznych, które obok zasad montażowych muszą być przestrzegane przez wykonawcę. Wszelkie prawa zastrzeżone. Zmiany, dodruk, oraz dalsze przekazywanie kopii, również fragmentów, w postaci drukowanej lub elektronicznej, wymaga wyraźnej zgody Knauf Sp. z o.o., ul.Światowa 25, 02-229 Warszawa

Osiągnięcie konstrukcyjnych i fizycznych właściwości systemów Knauf jest możliwe, gdy zapewnimy wyłączone stosowanie składników systemowych Knauf lub zalecanych przez Knauf.