

Mata uszczelniająca

Karta techniczna



Właściwości:

- Polietylenowa taśma uszczelniająca ze specjalną włókniną z obu stron
- Nieprzepuszczalna dla wody i izolująca paroszczelnie
- O dużym praktycznym wydłużeniu przy zerwaniu i pokrywająca zarysowania
- Odporna na starzenie i nierozkładająca się
- Dobra odporność na wodne roztwory soli, kwasów i ługów.
- Produkt jest odporny na działanie alkaliów zgodnie z zasadami kontrolnymi zgodnymi z ogólnym certyfikatem nadzoru budowlanego (abP), uszczelnienie w konstrukcji zespolonej z glazurą i płytami i według ETAG 022.
- Odpowiada klasie materiałów budowlanych B2 "normalnie zapalne" według normy DIN 4102-1

Obszary zastosowań:

- Uszczelnienie zespolone w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych pod okładzinami ceramicznymi i kamienia naturalnego klejonymi metodą cienkowarstwową (np. obszary mokre, jak łazienki, natryski, obszary wokół basenów kąpielowych, sauny, łaźnie parowe, sauny parowe, ale również obszary przemysłowe w przemyśle spożywczym, np. w browarach, mleczarniach)
- Elastyczne uszczelnienie zespolone pod okładzinami ceramicznymi i kamienia naturalnego na balkonach, tarasach i podcieniach (nie nad wykorzystywanymi pomieszczeniami) o spadku $\geq 1,5\%$
- Mata uszczelniająca OTTOFLEX jest pokrywająca zarysowania, odsprężającą, wodoszczelną, alternatywną taśmą uszczelniającą ze specjalną włókniną do niezawodnego zamocowania ułożonej na niej zaprawy klejowej do glazury.

Normy i badania:

- Spełnia wymagania klas oddziaływania wody W0-I, W1-I, W2-I i W3-I dla klasy pęknięć R1-I według normy DIN 18534
- Spełnia wymagania klas odporności na działanie wilgoci A i C według ogólnego certyfikatu nadzoru budowlanego (abP) oraz A0 i B0 według instrukcji Centralnego Związku Niemieckiej Branży Budowlanej (ZDB)
- Ogólny certyfikat nadzoru budowlanego - Uszczelnienie w kształcie pasów w powiązaniu z płytkami i okładzinami z płytek do stosowania w charakterze uszczelnienia budynku.
- Bazując na kontrolach w celu udzielenia ogólnego certyfikatu nadzoru budowlanego (abP) zgodnie z zasadami badania uszczelnień w połączeniu z okładzinami z płytek i płyt (PG-AIV-F) i na wynikających z nich obszarach zastosowań można przyporządkować następujące klasy obciążenia z normy ÖNORM B 3407 - W1, W2, W3, W4, W5 i W6.
- Francuska klasa emisji VOC A+
- EMICODE® EC 1 Plus - bardzo niski poziom emisji

Wskazówki szczególne:

EMICODE® jest zastrzeżonym znakiem towarowym GEV e. V. (Düsseldorf, Niemcy). Skalowania (podane liczby metrów) służą tylko jako pomoc w orientacji, a nie wiążące podanie wymiaru. Dzięki wodoszczelnemu klejeniu obszarów zakładek przy użyciu OTTOCOLL® M 500 osiągnęte są klasy odporności na oddziaływanie wody W0-I, W1-I, W2-I i W3-I według normy DIN 18534 oraz klasy odporności na działanie wilgoci A i C zgodnie z ogólnym certyfikatem nadzoru budowlanego (abP) oraz A0 i B0 według instrukcji Centralnego Związku Niemieckiej Branży Budowlanej (ZDB).

W obszarach o klasie odporności na działanie wilgoci A0 według instrukcji ZDB (bądź W3 według normy ÖNORM B 3407) klejenie (z zakładką wynoszącą co najmniej 5cm) można wykonać również przy użyciu zaprawy cienkowarstwowej klasy minimalnej C2.

Do uszczelnienia w powiązaniu z matą uszczelniającą OTTOFLEX w systemie sprawdzone są następujące kleje C2 - patrz ogólny certyfikat nadzoru budowlanego (abP):

Klej do płytek Sopro No 1
Zaprawa elastyczna PCI Flexmörtel S1
PCI FT Ekstra
Mapei Keraquick S1
Ardex X 7 G plus
Schönox Q6
Botament M 21 Classic
Codex Power CX 1

Dane techniczne:

Szerokość całkowita [mm]	~ 1000
Długość na rolkę [m]	~ 30
Grubość całkowita [mm]	~ 0,6
Masa [g/m ²]	~ 275
Odporność na temperaturę od/do [°C]	- 30 / + 90
Ciśnienie rozrywające [bar]	≥ 3,0
Maks. siła rozciągająca wzdłużnie według ISO 527-3 przy długości kontrolnej 50 mm [N]	~ 370
Maks. siła rozciągająca poprzecznie według ISO 527-3 przy długości kontrolnej 50 mm [N]	~ 250
Wydłużenie przy zerwaniu wzdłuż (DIN EN ISO 527-3) [%]	~ 90
Wydłużenie przy zerwaniu poprzecznie (DIN EN ISO 527-3) [%]	~ 120
Opór ciśnieniowy wody DIN EN 1928 [bar]	> 1,5
Odporność na promieniowanie UV zgodnie z normą DIN EN ISO 4892-3 [h]	≥ 450
Równoważąca dyfuzję pary wodnej grubość warstwy powietrza SD [m]	> 85
Przyczepność według normy DIN EN 1348 [N/mm ²]	0,5
Kolor	niebieski
Stabilność składowania przy 23 °C/50 % WWP [miesiące]	24 (1)

1) od daty produkcji

Wartości te nie są przeznaczone do sporządzania specyfikacji. Przed sporządzeniem specyfikacji proszę zwrócić się do OTTO-CHEMIE.

Wskazówki dotyczące zastosowania:

Przygotowanie:

Podłoża, na których ułożona ma być mata uszczelniająca OTTOFLEX, należy generalnie sprawdzić pod kątem płaskości, stabilności i wilgotności.

Części składowe powierzchni mające negatywny wpływ na przyczepność należy usunąć.

Zalecamy wstępne zagruntowanie chłonnych podłoży środkiem głęboko gruntującym OTTOFLEX. W przypadku gładkich podłoży (np. glazurowanych płytek) zaleca się zaszpachlowanie drapanie przy użyciu zaprawy klejowej do glazury ulepszonej tworzywem sztucznym lub wstępną obróbkę przy użyciu środka gruntującego OTTOFLEX.

W przypadku jastrychów cementowych wilgotność szczątkowa powinna wynosić maksymalnie 2,0 % CM.

W przypadku jastrychów anhydrytowych wilgotność szczątkowa powinna wynosić maksymalnie 0,5 % CM (jastrych na warstwie izolacyjnej / w przypadku ogrzewania podłogowego 0,3 % CM).

W obszarze ścian (tynk cementowy lub gipsowy) wilgotność szczątkowa powinna wynosić maksymalnie 1,0 % CM (kontrola wzrokowa - brak widocznych ciemnych miejsc).

Podłoże musi być czyste, wytrzymałe i płaskie. Kleje używane do obróbki muszą być dopasowane do rodzaju podłoża i wiązać się z tkaniną włókninową maty uszczelniającej. Zgodnie z normą EN 12004 należy stosować zaprawy cienkowarstwowe o jakości co najmniej C2. Matę uszczelniającą OTTOFLEX należy przed obróbką przyciąć na dokładną długość (należy uwzględnić zakładki wynoszące 5 cm).

Obróbka:

1. Mata uszczelniająca OTTOFLEX: Zaprawę klejową do glazury należy nanosić na całą powierzchnię podłoża za pomocą szpachelki zębatej 4 x 4 mm na całej szerokości pasa. Wolno przy tym nakładać tylko tyle zaprawy klejowej do glazury, ile można poddać obróbce w czasie otwartego kleju. Upřednio wcisnąć przyciętą matę uszczelniającą OTTOFLEX w klej na całej powierzchni. Do wciskania zaleca się użyć gładkiej strony szpachelki zębatej lub szpachelki do wygładzania, prowadzonej pod naciskiem ukośnie po macie uszczelniającej. Należy przy tym bezwzględnie unikać pęcherzyków powietrza, kanałów powietrza i fałd. Kolejne pasy w strefie styku układać z zakładką co najmniej 5 cm, przy czym

te obszary zakładki muszą pozostać wolne od zaprawy klejowej do glazury. Następnie skleić wszystkie zakładki na całej powierzchni bez pęcherzyków i fałd środkiem OTTOCOLL® M 500 i wygładzić przejścia wytryskującym materiałem.

2. Narożniki i szczeliny dylatacyjne: Wewnętrzne i zewnętrzne narożniki OTTOFLEX również należy skleić na całej powierzchni bez pęcherzyków i fałd środkiem OTTOCOLL M 500 i wygładzić przejścia wytryskującym materiałem. Następnie przyciętą wcześniej na dopasowaną długość (plus po min. 5cm stref zakładki) taśmę uszczelniającą OTTOFLEX przykleić centralnie w określonym zagięciu nad szczelinami dylatacyjnymi środkiem OTTOCOLL M 500 na całej powierzchni bez pęcherzyków i fałd. Również tutaj wygładzić przejścia wytryskującym materiałem.

3. Przepusty rur: Dla podłogowego i ściennego kołnierza uszczelniającego OTTOFLEX lub kołnierza uszczelniającego ze strefami dylatacyjnymi OTTOFLEX nanieść OTTOCOLL® M 500 pasmami gąsienicowymi wokół przepustu rury, nałożyć na rurę kołnierz uszczelniający i wcisnąć go w pasek kleju. Przy użyciu odpowiedniego narzędzia, np. szpachelki, wcisnąć w klej na całej powierzchni bez pęcherzyków i fałd, używając wytryskującego materiału do wygładzenia krawędzi kołnierza uszczelniającego. Dopiero, kiedy mata uszczelniająca OTTOFLEX zostanie szczelnie przyklejona wraz ze wszystkimi zakładkami, narożnikami i łączeniami, można rozpocząć nanoszenie okładziny. Czas oczekiwania nie jest wymagany.

4. Układanie glazury: Nałożyć zaprawę klejową do glazury metodą cienkowarstwową bezpośrednio na matę uszczelniającą. Następnie na niej ułożyć glazurę na całej powierzchni.

Forma dostawy: 1 rolka w kartonie

Utylizacja: Pozostałości produktu można utylizować jako mieszane tworzywa sztuczne wraz z odpadami przemysłowymi. Opakowania (kartonáže, folie) są surowcami wtórnymi iz tego względu należy przekazać je do ponownego wykorzystania.

Odpowiedzialność za wady: Wszystkie informacje zawarte w niniejszym druku bazują na aktualnej wiedzy technicznej i doświadczeniach. Ze względu na mnogość możliwych wpływów podczas obróbki i stosowania nie zwalniają one użytkownika od przeprowadzenia własnych badań i prób. Informacje zawarte w niniejszym druku i oświadczenia firmy OTTO-CHEMIE związane z tym drukiem nie stanowią przejęcia gwarancji. Oświadczenia dotyczące gwarancji wymagają dla swej skuteczności oddzielnego wyraźnego oświadczenia firmy OTTO-CHEMIE na piśmie. Właściwości podane w tej karcie danych obszernie i ostatecznie ustalają właściwości przedmiotu dostawy. Propozycje zastosowania nie uzasadniają przyrzeczenia przydatności dla zalecanego celu zastosowania. Zastrzegamy sobie prawo do dopasowania produktu do postępu technicznego i nowych opracowań. Jesteśmy do dyspozycji w przypadku zapytań, również dotyczących ewentualnych specjalnych problemów związanych z zastosowaniami. Jeżeli zastosowanie, w którym wykorzystywane są nasze produkty, podlega obowiązkowi uzyskania urzędowego zezwolenia, odpowiedzialnym za uzyskanie tych zezwoleń jest użytkownik. Nasze zalecenia nie zwalniają użytkownika z obowiązku uwzględnienia i, jeśli to konieczne, wyjaśnienia możliwości naruszenia praw osób trzecich. W pozostałym zakresie odsyłamy do naszych Ogólnych Warunków Handlowych, w szczególności również w odniesieniu do ewentualnej odpowiedzialności za wady. Nasze Ogólne Warunki Handlowe znajdują się na stronie internetowej <http://www.otto-chemie.de/pl/agb>