

OTTOFLEX® Mata uszczelniająca

Oszczędzające czas uszczelnienie zespolone

Polietylenowa taśma uszczelniająca ze specjalną włókniną z obu stron

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

OFAB



Właściwości

- ▶ 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 pokrywającą 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
- ▶ Zatwierdzone do stosowania w systemie uszczelniania warstwowego „Verbundabdichtung Plus” zgodnie z arkuszem informacyjnym ÖFV 3 Austriackiego Stowarzyszenia Producentów Płytek Ceramicznych
- ▶ Francuska klasa emisji VOC A+
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - bardzo niski poziom emisji

Dane techniczne

Szerokość całkowita [mm]	~ 1000
Długość na rolkę [m]	~ 30
Grubość całkowita [mm]	~ 0,6
Masa [g/m ²]	~ 275

Hermann Otto GmbH
Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, NIEMCY
☎ +49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de
www.otto-chemie.pl

💡 Technika zastosowań
☎ +49 8684 908-4300
@ tae@otto-chemie.de



USZCZELNIANIE I KLEJENIE

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/mm²]	≥ 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 szczególne

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 lub OTTOCOLL® M 595 osiągane 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.

Zastosowanie dla klasy oddziaływania wody W3-I wymaga uzgodnienia specjalnej konstrukcji. Prosimy o konsultację z naszym technikiem ds. zastosowań.

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

Ardex N 23 Microtec kamień naturalny
 Ardex X 7 G plus
 Ardex X 78
 Botament M 21 Classic
 Botament Multistone
 Codex Power CX 1
 Codex Stone SX 80
 Kiesel Servo Star 2000 Plus Flex
 Mapei Keraquick S1
 Mapei Mapestone 1
 Mapei Ultralite S1
 Kamień naturalny PCI Carraflex
 Zaprawa elastyczna PCI Flexmörtel
 Zaprawa elastyczna PCI Flexmörtel S1
 PCI FT Ekstra
 PCI FT Flex
 Elastyczny klej do płytek Sakret FFK
 Sakret Flexfliesenkleber schnell FFKs
 Schönox Q6
 Schomburg Monoflex
 Schomburg Soloflex
 Klej do płytek Sopro No 1
 Sopro FKM Silver
 Sopro FKM XL
 weber.xerm 852
 weber.xerm 861

Wskazówki dotyczące obróbki

Przygotowanie:

Podłoża, na których ułożona ma być mata uszczelniająca OTTOFLEX®, należy generalnie sprawdzić po 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 drapane 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. Uprzednio 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 zakładek muszą pozostać wolne od zaprawy klejowej do glazury. Następnie skleić wszystkie zakładki na całej powierzchni bez pęcherzyków i fałd środkiem OTTOCOLL® M 500 lub OTTOCOLL® M 595 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 lub OTTOCOLL® M 595 i wygładzić przejścia wytryskującym materiałem. Następnie przyciętą wcześniej na dopasowaną długość (plus po min. 5cm stref zakładek) taśmę uszczelniającą OTTOFLEX® przykleić centralnie w określonym zagięciu nad szczelinami dylatacyjnymi środkiem OTTOCOLL® M 500 lub OTTOCOLL® M 595 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 lub OTTOCOLL® M 595 pasmami gaśnicowymi 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 OTTOFLEX®. Następnie na niej ułożyć glazurę na całej powierzchni.

Uszczelnianie warstwowe Plus:

Zagruntować podłoże i przykleić taśmy uszczelniające, zabezpieczyć narożniki itp. Nałożyć zaprawę uszczelniającą OTTOFLEX® w 2 etapach metodą „świeże na świeże”, a następnie nałożyć taśmę uszczelniającą OTTOFLEX® na świeżą zaprawę uszczelniającą i docisnąć. Miejsca nakładania się taśmy uszczelniającej zakleić za pomocą OTTOCOLL® M 500 lub M 595 i uszczelnąć połączenia taśm, narożniki itp. W zależności od temperatury otoczenia, wilgotności powietrza i chłonności podłoża przed nałożeniem kleju do płytek należy zachować czas schnięcia wynoszący najlepiej 48 godzin (co najmniej 24 godziny).

Forma dostawy

Wymiary (długość x szerokość)	Jednostka zamówieniowa (BE)	Sztuk na palecie	Kod zamówieniowy
30 m x 1 m	1 sztuka	26	OFAB-100

Utylizacja

Pozostałości produktu można utylizować jako mieszane tworzywa sztuczne wraz odpadami przemysłowymi. Opakowania (kartonaże, folie) są surowcami wtórnymi iztego względu należy przekazać je do ponownego wykorzystania.

Informacje o marce

EMICODE® je registrovaná ochranná známka spoločnosti GEV e. V. (Dusseldorf, Niemcy)

Odpowiedzialność za wady

Powyższe informacje i nasze porady techniczne dotyczące zastosowań – ustne, pisemne lub pozyskane w wyniku testów – są dostarczane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, jednak nie są poradami wiążącymi, w tym w odniesieniu do wszelkich praw własności osób trzecich. Informacje zawarte w niniejszym druku nie zwalniają przetwórcy z obowiązku przeprowadzenia własnych testów naszych produktów pod kątem ich przydatności do zamierzonych procesów i celów. Zastosowanie, użytkowanie i przetwarzanie naszych produktów oraz produktów wytworzonych na podstawie naszych technicznych porad dotyczących zastosowania są poza naszą kontrolą i w związku z tym wyłączną odpowiedzialność za nie ponosi podmiot przetwarzający. Jeśli zastosowanie, w którym używane są nasze produkty, podlega wymogowi uzyskania oficjalnego zezwolenia, użytkownik jest odpowiedzialny za uzyskanie takiego zezwolenia. Zastrzegamy sobie prawo do dostosowania produktu w miarę postępu technicznego i pojawiania się nowych rozwiązań. W pozostałym zakresie odsyłamy do naszych Ogólnych warunków handlowych, w szczególności w odniesieniu do odpowiedzialności za wady. Nasze OWH można znaleźć pod adresem www.otto-chemie.de.