

Odsprężające uszczelnienie zespolone

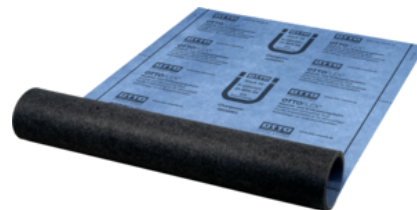
Obustronnie laminowana włókniną specjalna taśma elastomerowa

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

OFAEB

Właściwości

- ▶ Optymalne rozwiązanie do trudnych podłoży
- ▶ Bardzo duża rozszerzalność i wyrównywanie pęknięć
- ▶ Szybkie dalsze przetwarzanie
- ▶ Odporny na starzenie się
- ▶ Membrana uszczelniająca o silnym działaniu izolującym
- ▶ Nieprzepuszczalna dla wody i izolująca paroszczelnie
- ▶ 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**

- ▶ Do izolującego, zamykającego pęknięcia i wodoszczelnego uszczelniania zespolonego w obszarze posadzek
- ▶ 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 $\geq 1,5\%$

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
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - bardzo niski poziom emisji
- ▶ Francuska klasa emisji VOC A+

Dane techniczne

Szerokość całkowita [mm]	~ 1000
Długość na rolkę [m]	~ 15
Grubość całkowita [mm]	~ 1,8
Masa [g/m²]	~ 870
Odporność na temperaturę od/do [°C]	- 30 / + 90
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłużne wg DIN EN ISO 527-3 przy długości probierczej 15 mm [N]	~ 170
Wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne według normy DIN EN ISO 527-3 przy długości kontrolnej 15 mm [N]	~ 190
Wydłużenie przy zerwaniu wzdłuż (DIN EN ISO 527-3) [%]	~ 65

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

Wydłużenie przy zerwaniu poprzecznie (DIN EN ISO 527-3) [%]	~ 85
Przyczepność według normy DIN EN 1348 [N/mm ²]	> 0,2
Opór ciśnieniowy wody DIN EN 1928 [bar]	> 1,5
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

Dzięki wodoszczelnemu zaklejeniu spoin między taśmą uszczelniającymi OTTOFLEX® za pomocą kleju OTTOCOLL® M 500 lub OTTOCOLL® M 595 spełnione są wymagania dla klas oddziaływania wody W0-I, W1-I, W2-I i W3-I według normy DIN 18534 oraz dla klas narażenia na wilgoć A i C według instrukcji AbP i A0 oraz B0 według instrukcji ZDB.

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

Następujące kleje do płytek zostały przetestowane pod kątem uszczelniania w połączeniu z membraną uszczelniająco-izolującą OTTOFLEX®:

Ardex N 23 Microtec kamień naturalny

Ardex X 78

Kiesel ServoStar 2000 Plus Flex

Mapei Mapestone 1

Mapei Ultralite S1

Kamień naturalny PCI Carraflex

PCI FT Flex

Sopro FKM Silver

Klej do płytek Sopro No 1

Wskazówki dotyczące obróbki

Przygotowanie:

Podłoża, na których ma być układana membrana uszczelniająco-izolująca OTTOFLEX®, należy zawsze sprawdzać pod kątem równości, stabilności i wilgotności. Elementy powierzchni osłabiające przyczepność należy usunąć.

Zalecamy wstępne zagruntowanie chłonnych podłoży środkiem głęboko gruntującym OTTOFLEX®. W przypadku gładkich podłoży (np. glazurowanych płytek) zaleca się zaspachlowanie 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, stabilne i równe. Klej musi być dostosowany do rodzaju podłoża i mieć zdolność osadzenia się w włókninie membrany uszczelniającej. Zgodnie z normą EN 12004 należy stosować zaprawę cienkowarstwową o jakości co najmniej C2. Membrany izolujące OTTOFLEX® przed ułożeniem należy uciąć na dokładny wymiar.

Obróbka:

1. Taśma uszczelniająco-izolująca OTTOFLEX®: Klej do płytek należy nanosić pacą zębatą 4 x 4 mm na całą powierzchnię podłoża na całej szerokości membrany. Można nakładać tylko tyle kleju do płytek, ile można zużyć w maksymalnym czasie przewidzianym na zużycie kleju. Wcisnąć wstępnie uciętą membranę uszczelniającą w klej na całej powierzchni. Do wciskania zaleca się gładką stronę pacy zębatej lub pacę gładką, którą należy prowadzić skośnie po membranie uszczelniającej z dociskiem. Należy koniecznie unikać kieszeni powietrznych, kanałów powietrznych i fałd. Kolejne pasma w obszarze styku nakładać z zakładką co najmniej 5 cm z taśmą uszczelniającą OTTOFLEX® i sklejać na całej powierzchni za pomocą OTTOCOLL® M 500 lub OTTOCOLL® M 595 bez pęcherzyków i fałd, a przejścia wygładzić wyphywającym klejem.
2. Szczeliny narożne i dylatacyjne: Również narożniki OTTOFLEX® przykleić za pomocą OTTOCOLL® M 500 lub OTTOCOLL® M 595 na całej powierzchni bez pęcherzyków powietrza i fałd oraz wygładzić przejścia wyphywającym materiałem. Następnie przykleić przyciętą na wymiar taśmę uszczelniającą OTTOFLEX® (plus co najmniej 5 cm zakładki) na środku szczeliny dylatacyjnych na całej powierzchni bez pęcherzyków i fałd za pomocą OTTOCOLL® M 500 lub OTTOCOLL® M 595. Również tutaj wygładzić przejścia za pomocą wyphywającego kleju.
3. Przejścia rur: Dla kołnierzy OTTOFLEX® nałożyć OTTOCOLL® M 500 lub OTTOCOLL® M 595 w formie ścięgu wokół przejścia rury i wcisnąć kołnierz w ściąg kleju. Za pomocą odpowiedniego narzędzia, np. szpachelki, docisnąć całą powierzchnię kleju bez pęcherzyków i załamania, a wyphywającym materiałem wygładzić brzeg kołnierza. Dopiero po szczelnym przyklejeniu membrany uszczelniająco-izolującej OTTOFLEX® do wszystkich zakładek, narożników i połączeń można przystąpić do układania okładziny. Czas czekania nie jest konieczny.
4. Układanie płytek W metodzie cienkowarstwowej klej do płytek jest nakładany się bezpośrednio na membranę uszczelniającą. Na niej należy ułożyć płytki na pełnym podłożu.

Ze względu na mnogość możliwych wpływów podczas obróbki i stosowania użytkownik zobowiązany jest zawsze do przeprowadzenia próbnej obróbki i zastosowania.

Forma dostawy

Wymiary (długość x szerokość)	Jednostka zamówieniowa (BE)	Sztuk na palecie	Kod zamówieniowy
15 x 1 m	1 sztuka	18	OFAEB-100

Utylizacja

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

Informacje o marce

EMICODE® jest zastrzeżonym znakiem towarowym 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.