

# OTTOFLEX® Płynna folia

Gotowe do użycia uszczelnienie zespolone

Zawiesina żywicy syntetycznej na bazie kopolimeru styrenu z butadienem

Do stosowania wewnątrz

OFFF



## Właściwości

- ▶ Uszczelnienie przed wilgocią
- ▶ Tolerowany przez dostępne w handlu kleje do glazury i powłoki niezawierające rozpuszczalników
- ▶ Tolerowany przez silikonowe środki uszczelniające firmy OTTO
- ▶ Gotowy do użycia, łatwa obróbka poprzez rolowanie, smarowanie lub szpachlowanie
- ▶ Bardzo krótki czas schnięcia od 2 do 3 godzin
- ▶ Wysoka zdolność pokrywania zarysowań
- ▶ Wolny od plastyfikatorów, bezrozpuszczalnikowy
- ▶ Składować i transportować w miejscu wolnym od przemarzania
- ▶ 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
- ▶ Odpowiedni do podłogi o wystarczającej wytrzymałości, jak płyty gipsowo-kartonowe, płyty gipsowo-włóknowe, jastrych, podłogowy podkład grzewczy, beton, mur, beton porowaty i tynk grupy zapraw II i III

## Normy i badania

- ▶ Spełnia wymagania klas oddziaływania wody W0-I, W1-I i W2-I dla klasy pęknięć R1-I według normy DIN 18534
- ▶ Ogólny certyfikat nadzoru budowlanego - Płynne uszczelnienie w powiązaniu z płytkami i okładzinami z płytek do stosowania w charakterze uszczelnienia budynku.
- ▶ Spełnia wymagania klas odporności na działanie wilgoci A0 według instrukcji Centralnego Związku Niemieckiej Branży Budowlanej (ZDB) oraz A zgodnie z ogólnym certyfikatem nadzoru budowlanego (abP)
- ▶ 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 i W4
- ▶ GISCODE BSW10
- ▶ Francuska klasa emisji VOC A
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - bardzo niski poziom emisji

## Dane techniczne

Temperatura obróbki od/do [°C]	+ 5 / + 25
Zużycie na warstwę suchą o grubości całkowitej min. 0,5 mm [kg/m²]	~ 1,2
Zużycie na warstwę suchą o grubości całkowitej min. 0,5 mm [l/m²]	~ 0,8

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

Odpowiednia grubość warstwy mokrej (co najmniej 2 powłoki) [mm]	~ 0,7
Czas odparowywania po 1. malowaniu przy wzgl. wilg. powietrza wynoszącej 50% w temp. 23°C [h]	~ 1 <sup>1</sup>
Czas odparowywania po 2. malowaniu przy wzgl. wilg. powietrza wynoszącej 50% w temp. 23°C [h]	~ 1 - 2
Lepkość (Physika LC 10, 23 °C) [mPas]	~ 20000
Gęstość w temp. 23 °C zgodnie z normą ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,5
Zawartość fazy stałej [%]	~ 73
Odporność na temperaturę od/do [°C]	- 20 / + 70
Stabilność składowania przy 23 °C/50 % WWP [miesiące]	18 <sup>2 3</sup>
Kolor	niebieski, nieprzezroczysty
Kolor pasty barwnej	czerwony

1) Wyższe temperatury skracają, niższe wydłużają czas otwarty

2) od daty produkcji

3) Przechowywać w miejscu wolnym od przemarzania

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

## Obróbka wstępna

Podłoże musi być trwałe, odpowiedniej nośności, chłonne i płaskie oraz wolne od oleju, smarów, pyłu i innych powłok antyadhezyjnych. Pozostałości usunąć przez szciotkowanie i odsysanie.

Powierzchnia nie może zawierać żadnych dziur, zadziórów lub ciągłych pęknięć. Nierówności powierzchni należy wyrównać albo przed obróbką, albo później za pomocą odpowiedniej zaprawy klejowej do glazury.

Wilgoć resztkowa nie może przekraczać następujących wartości:

jastrych cementowy: 2 %

jastrych cementowy ogrzewany: 1,8

jastrych anhydrytowy: 0,5 %

jastrych anhydrytowy ogrzewany: 0,3 %

Chłonne i bardzo chłonne podłoża mineralne, płyty gipsowo-kartonowe i inne podłoża zawierające gips poddać obróbce wstępnej Powłoką gruntującą OTTOFLEX® i pozostawić do wyschnięcia na co najmniej 2 godziny.

Tynki gipsowe i jastrychy anhydrytowe poddać obróbce wstępnej Środek głęboko gruntujący OTTOFLEX®.

Czas schnięcia zależy od temperatury powietrza i temperatury bryły budynku, ruchu powietrza, wilgotności powietrza i chłonności podłoża. Przy temperaturze +20 °C i względnej wilgotności powietrza wynoszącej 50 % czas schnięcia wynosi około 2 godziny.

Tynki gipsowe muszą być twarde, suche, wygładzone i jednowarstwowe o grubości co najmniej 10 mm.

Podłoża wrażliwe na oddziaływanie wilgoci, np. materiały budowlane zawierające gips i jastrychy anhydrytowe, nadają się tylko do klas oddziaływania wody W0-I i W1-I.

Uszczelnienia budowlane z polietylenu, polupropylenu i zgrzewane pasy bitumiczne są nieodpowiednie jako podłoża. W przypadku niechłonnych podłoży z chemicznych materiałów budowlanych, jak poliuretany, poliakrylany, żywice epoksydowe itd proszę o kontakt z działem technicznym.

## Wskazówki szczególne

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

Ardex N 23 Microtec kamień naturalny

Ardex X 78

Ardex X 7 G plus

Botament Multistone

Botament M 21 Classic

Codex Power CX 1

Codex Stone SX 80

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

Sakret Flexfliesenkleber schnell FFKs

Elastyczny klej do płytek Sakret FFK

Schomburg Monoflex

Schomburg Soloflex  
 Schönnox Q6  
 Sopro FKM Silver  
 Sopro FKM XL  
 Klej do płytek Sopro No 1  
 weber.xerm 852  
 weber.xerm 861

Płynna folia OTTOFLEX® zgodnie z klasą obciążenia A wg abP i zgodnie z klasą oddziaływania wody W2-I wg DIN 18534 jest dopuszczona wyłącznie do stosowania na powierzchniach ścian o wysokim obciążeniu wodą nie pod ciśnieniem w obszarach wewnętrznych (np. ściany w publicznych prysznicach)! Do podłóg wg klasy obciążenia A wg abP i zgodnie z klasą oddziaływania wody W2-I wg DIN 18534 dopuszczone są szlasy uszczelniające OTTOFLEX® lub mata uszczelniająca OTTOFLEX® / mata uszczelniająco-izolująca (w połączeniu z OTTOCOLL® M 500 lub OTTOCOLL® M 595).

Płynna folia OTTOFLEX® nadaje się do zespolonego uszczelnienia w strefie dna dla klas oddziaływania wody W0-I i W1-I według normy DIN 18534 oraz dla klas obciążenia W1, W2, W3 i W4 według normy ÖNORM 3407.

## Wskazówki dotyczące obróbki

Płynną folię OTTOFLEX® należy przed użyciem dobrze wymieszać i nanosić ją przy użyciu wałka (z krótkim runem jagnięcym lub piankowego). Najpierw taśmą uszczelniającą OTTOFLEX® uszczelniane są narożniki ściany oraz narożniki między ścianą a podłogą, przy czym jest ona wkładana do świeżej płynnej folii i obszar brzegowy tkaniny jest obficie pokrywany powłoką. Następnie na ścianę i podłogę nakładana jest równomiernej grubości warstwa płynnej folii OTTOFLEX®. Po upływie czasu schnięcia trwającego co najmniej 1 godzinę nakładana jest druga warstwa.

Uszczelnienie musi być wykonane wco najmniej 2 krokach z różnymi kolorami (kontrast).

1. warstwa: płynna folia OTTOFLEX® (w oryginalnym kolorze)

2. warstwa: pasta barwna OTTOFLEX® dodawana jest do płynnej folii OTTOFLEX® i mieszana do uzyskania jednorodnej masy. Nakładana jest warstwa zabarwionej płynnej folii.

Nalożenie 3. warstwy jest możliwe, ale nie jest konieczne. Po ok. 2-3 godzinach można na płynną folię nakładać metodą cienkowarstwową powszechnie dostępne w handlu kleje do płytek.


Jeżeli uszczelnienie należy tylko powierzchnię podłogi, uszczelnienie musi sięgać co najmniej wysokości 5cm na ścianie i musi być przykryte cokołem.

Uszczelnienia ścian muszą sięgać co najmniej 20cm powyżej punktu poboru znajdującego się najwyżej (np. głowicy prysznicowej).

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

Konkretna data przydatności do użycia nadrukowana jest na opakowaniu i musi być przestrzegana.

## Forma dostawy

	7 kg wiaderko z tworzywa sztucznego *	12 kg wiaderko z tworzywa sztucznego *	20 kg wiaderko z tworzywa sztucznego *	90 kg Beczka z tworzywa sztucznego**
 jasnoniebieski	OFFF-45	OFFF-46	OFFF-35	OFFF-36
<b>Sztuk na jednostkę opakowania</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Sztuk na palecie</b>	<b>45</b>	<b>33</b>	<b>24</b>	<b>4</b>

\* Opakowanie zdołączoną pastą barwną do drugiego nalożenia

\*\* Torebki z farbą dla beczki 90kg należy w razie potrzeby zamawiać oddzielnie. Do zabarwienia 20kg płynnej folii zalecamy użycie 1 torebki barwnej pasty (10g), to znaczy na 90kg ok. 5 torebek.

## Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Proszę przestrzegać Karty charakterystyki preparatu.

## Utylizacja

Wskazówki dotyczące usuwania odpadów patrz Karta charakterystyki preparatu.

## Informacje o marce

EMICODE® jest zastrzeżonym znakiem towarowym GEV e. V. (Düsseldorf, 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](http://www.otto-chemie.de).