

# OTTOFLEX

## Płynna folia



Karta techniczna

## Właściwości:

- Zawiesina żywicy syntetycznej na bazie kopolimeru styrenu z butadienem
- 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 podłoży 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

## Wskazówki szczególne:

EMICODE® jest zastrzeżonym znakiem towarowym GEV e. V. (Düsseldorf, Niemcy)  
Do uszczelnienia w powiązaniu z płynną folią 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  
Ardex X 7 G plus  
Zaprawa elastyczna PCI Flexmörtel  
Elastyczny klej do płytek Sakret FFK  
PCI FT Ekstra  
Mapei Keraquick S1

Schönox Q6  
Botament M 21 Classic  
Codex Power CX 1

Odpowiednio do klasy obciążenia A zgodnie z ogólnym certyfikatem nadzoru budowlanego (abP) zgodnie z klasą oddziaływania wody W2-I według normy DIN 18534 płynna folia OTTOFLEX dopuszczona jest tylko do stosowania do powierzchni ścian narażonych na duże obciążenie wodą pozbawioną ciśnienia wewnątrz pomieszczeń (np. ściany w publicznych natryskach). Do stosowania do podłóg odpowiednio do klasy obciążenia A zgodnie z ogólnym certyfikatem nadzoru budowlanego (abP) zgodnie z klasą oddziaływania wody W2-I według normy DIN 18534 dopuszczone są szlamy uszczelniające OTTOFLEX lub mata uszczelniająca OTTOFLEX (wpołączeniu z OTTOCOLL® M500). 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.

Dane techniczne:

Temperatura obróbki od/do [°C]	+ 5 / + 25
Minimalne zużycie dla całkowitej grubości suchej warstwy wynoszącej min. 0,5 mm [kg/m <sup>2</sup> ] ~ 1,2	
Minimalne zużycie dla całkowitej grubości suchej warstwy wynoszącej min. 0,5 mm [l/m <sup>2</sup> ] ~ 0,8	
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 (1)	
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/cm <sup>3</sup> ]	~ 1,5
Zawartość fazy stałej [%]	~ 73
Odporność na temperaturę od/do [°C]	- 20 / + 70
Stabilność składowania przy 23 °C/50 % WWP [miesiące]	18 (2) (3)
Kolor	niebieski, kryjący
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 szczotkowanie 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 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 OTTO.

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, polopropylenu 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 dotyczące zastosowania:

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 iobszar brzegowy tkaniny jest obficie pokrywany powłoką. Następnie na ścianę ipodłogę 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 imieszana 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 uszczelnić 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**
-	OFF-45	OFF-46	OFF-35	OFF-36
Opakowanie jednostkowe	1	1	1	1
<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.

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>