

OTTOFLEX® Szlasy uszczelniające

Bardzo wytrzymałe uszczelnienie zespolone

Powłoka cementowa modyfikowana w wysokim stopniu polimerami

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

OFDS

Właściwości

- ▶ Jednokomponentowe, elastyczne uszczelnienie zespolone – szybko twardniejące
- ▶ Pokrywający zarysowania
- ▶ Bardzo podatny na obróbkę
- ▶ Utwardzanie bez pęknięć
- ▶ W stanie utwardzonym wodoszczelny i otwarty na przenikanie pary
- ▶ W stanie utwardzonym odporny na mróz i starzenie się
- ▶ Odpowiada klasie materiałów budowlanych B2 "normalnie zapalne" według normy DIN 4102-1

Obszary zastosowań

- ▶ Do stosowania w pomieszczeniach i na zewnątrz
- ▶ Elastyczne uszczelnienie zespolone pod okładzinami ceramicznymi izkamienia naturalnego wpomieszczeniach wilgotnych imokrych
- ▶ Elastyczne uszczelnienie zespolone pod okładzinami ceramicznymi izkamienia naturalnego na balkonach, tarasach ipodcieniach (nie nad wykorzystywanymi pomieszczeniami) ospadku $\geq 1,5\%$
- ▶ Uszczelnienie elementów konstrukcyjnych budynku stykających się zziemią przed wilgocią zpodłoża iwodą pozbawioną ciśnienia, np. zewnętrznych ścian piwnic imurów oporowych
- ▶ Do uszczelniania basenów kąpielowych izbiorników wody o masywnej konstrukcji wewnątrz ina zewnątrz, dopuszczony do głębokości wody wynoszącej 4m
- ▶ Odpowiedni do podłoży o wystarczającej wytrzymałości, jak jastrychy, podłogowy podkład grzewczy, beton porowaty i tynk grupy zapraw II i III
- ▶ W obszarach silnie obciążonych wilgocią odpowiednio do klas obciążenia A1, A2 i B listy zasad budowlanych

Normy i badania

- ▶ Ogólny certyfikat nadzoru budowlanego - Płynne uszczelnienie w powiązaniu z płytkami i okładzinami z płytek do stosowania w charakterze uszczelnienia budynku.
- ▶ Spełnia wymagania klas oddziaływania wody W0-I, W1-I, W2-I iw3-I dla klasy pęknięć R1-I według normy DIN 18534
- ▶ Spełnia wymagania klasy oddziaływania wody W1-B dla klas pęknięć R0-B iR1-B dla lokalizacji zbiorników S1-B is2-B według normy DIN 18535
- ▶ Spełnia wymagania klas odporności na działanie wilgoci A i B zgodnie z ogólnym certyfikatem nadzoru budowlanego (abP)
- ▶ Spełnia wymagania klas odporności na działanie wilgoci 0, A01, A02 i B0 według instrukcji Centralnego Związku Niemieckiej Branży Budowlanej (ZDB)
- ▶ 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 (z wyjątkiem obszarów o zwiększonym obciążeniu chemicznym) i W6
- ▶ Nieprzepuszczalność dla wody sprawdzona zgodnie z normą DIN EN 14891, tabela 1



- ▶ GISCODE ZP1
- ▶ Francuska klasa emisji VOC A+

Dane techniczne

Czas obróbki [minut]	~ 60
Czas dojrzewania [minut]	~ 3
Czas schnięcia przy 23 °C/50 % WWP [godziny]	~ 3
Możliwość obłożenia [dniach]	1
Możliwość obciążenia wodnego [dniach]	> 7
Temperatura obróbki od/do [°C]	+ 5 / + 25
Wymagana ilość wody (do szpachlowania) [ml/kg]	180
Wymagana ilość wody (do powlekania) [ml/kg]	220
Wymagana ilość wody (do natryskiwania) [ml/kg]	260
Zużycie szlamów uszczelniających na mm grubości suchej warstwy [kg/m ²]	1,2
Minimalna wielkość zlecenia [kg/m ²]	2,5
Grubość warstwy mokrej dla klasy obciążenia A [mm]	2,5 ¹
Grubość warstwy mokrej dla klasy obciążenia B [mm]	3,0 ²
Gęstość objętościowa [g/cm ³]	~ 1,5
Przyczepność [N/mm ²]	> 1
Współczynnik oporności dyfuzyjnej pary wodnej μ	~ 500
Odporność na temperaturę od/do [°C]	- 20 / + 70
Stabilność składowania przy 23 °C/50 % WWP [miesiące]	6 ³

- 1) Odpowiada grubości suchej warstwy 2 mm - Szlamy uszczelniające należy nakładać w co najmniej 2 warstwach
- 2) Odpowiada grubości suchej warstwy 2,5 mm - Szlamy uszczelniające należy nakładać w co najmniej 3 warstwach.
- 3) od daty produkcji

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

Obróbka wstępna

Podłoże musi być wytrzymałe, nośne, chłonne i płaskie oraz wolne od oleju, smaru, pyłu i innych warstw rozdzielających. Wilgoć resztkowa nie może przekraczać następujących wartości:

jastrych cementowy: 2 %

jastrych cementowy ogrzewany: 1,8

jastrych anhydrytowy: 0,5 %

jastrych anhydrytowy ogrzewany: 0,3 %

Podłoża: Chłonne i bardzo chłonne podłoża: Powłoka gruntująca OTTOFLEX® lub środek głęboko gruntujący OTTOFLEX®. Gęste, niechłonne podłoża: Zwiększający przyczepność środek gruntujący OTTOFLEX®. Przed nałożeniem uszczelnienia podłoża cementowe można zagruntować lub zwilżyć wodą. Powierzchnia matowo wilgotna, należy unikać tworzenia się kałuż.

Wskazówki szczególne

Zgodnie z ogólnym certyfikatem nadzoru budowlanego (abP) nadaje się do klasy oddziaływania wody W1-B do wysokości napętnienia 4 m (słup wody).

Powierzchnie uszczelniające zgodnie z W3-I dodatkowymi oddziaływaniami chemicznymi muszą być pokryte materiałami uszczelniającymi odpornymi chemicznie (np. żywicami reaktywnymi).

Wskazówki dotyczące obróbki

Obróbka: Aby uniknąć tworzenia się bryłek podczas mieszania, zaleca się przygotowanie ok. 2/3 ilości wody potrzebnej do uzyskania żądanej konsystencji i rozmieszanie jej przy użyciu odpowiedniego mieszacza koszowego i maszyny koszowej z prędkością ok. 600 obr./min. Po rozpuszczeniu materiału dodaje się pozostałą ilość wody. Po czasie mieszania wynoszącym ok. 3 min pozostawić na krótko do dojrzewania i przemieszać raz jeszcze. Zmieszany materiał należy przetworzyć w ciągu jednej godziny. Nie wolno dodawać wody do stężałego już materiału, aby uczynić go ponownie zdolnym do obróbki. Szlamy uszczelniające nanosić obficie i równomiernie, używając trwałej szczotki, kielni do gładzenia lub odpowiedniego urządzenia natryskowego w 2 lub 3 operacjach. Grubość nanoszonej warstwy może wynosić maksymalnie 5 mm. Przepusty rurowe i odpływy należy uszczelnić za pomocą podłogowych kołnierzy uszczelniających OTTOFLEX lub kołnierzy uszczelniających ze strefami dylatacyjnymi OTTOFLEX, narożniki uszczelnić przy użyciu narożników zewnętrznych i wewnętrznych OTTOFLEX, a połączenia ze ścianą i podłogą taśmą uszczelniającą OTTOFLEX. Należy włożyć je na świeżo w pierwszą warstwę i opracować drugą warstwę.

W przypadku układania glazury i płytek metodą tradycyjną należy przestrzegać następującego sposobu postępowania: Po naniesieniu szlamów uszczelniających, na świeży materiał nanoszona jest druga warstwa, obrzutka natryskowa. Po stwardnieniu obrzutki natryskowej można następnie układać glazurę metodą tradycyjną.

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).

Narzędzia i zabrudzone miejsca oczyścić wodą natychmiast po użyciu.

Następne prace: Świeże uszczelnienie należy przez co najmniej 3 dni chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, zbyt szybkim odwodnieniem, ekstremalnym oddziaływaniem ciepła, przeciągiem, mrozem i deszczem. Po ok. 24 h można metodą cienkowarstwową ułożyć okładziny ceramiczne używając powszechnie dostępnych w handlu zapraw klejowych do glazury niezawierających rozpuszczalników. W przypadku prac na zewnątrz budynku okładzina ceramiczna musi być układana bez pustych przestrzeni. Szlamy uszczelniające muszą być całkowicie przesuszone przed nałożeniem warstw ochronnych bądź przed wypełnieniem ziemią (1-3 dni, w zależności od temperatury i wilgotności powietrza). W odniesieniu do materiału wypełnienia należy zwrócić uwagę na to, aby gleba mająca zdolność zatrzymywania wody nie stykała się z powiechnią uszczelnienia. W przypadku tego rodzaju stanu gleby należy przed uszczelnieniem wypełnić obszar szerokości ok. 50 cm warstwowo materiałem wypełniającym przepuszczalnym dla wody. Przed wypełnieniem powłoka musi wystarczająco stwardnieć (7 dni) i być wystarczająco chroniona (niezawierający gipsu tynk kładziony kielnią, płyty ochronne itp.). Należy bezwzględnie unikać obciążeń punktowych lub liniowych.

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

	20 kg worek
● szary	OFDS-108
Sztuk na jednostkę opakowania	1
Sztuk na palecie	50

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Proszę przestrzegać Karty charakterystyki preparatu.

Utylizacja

Wskazówki dotyczące usuwania odpadów patrz Karta charakterystyki preparatu.

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.