

OTTOFLEX

Szlamy uszczelniające

Karta techniczna

Właściwości:

- Jednokomponentowe, elastyczne uszczelnienie konstrukcji zespolonej
- 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

Obszary zastosowań:

- Do stosowania w pomieszczeniach i na zewnątrz
- Elastyczne uszczelnienie zespolone pod okładzinami ceramicznymi izkamienia naturalnego w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych
- Elastyczne uszczelnienie zespolone pod okładzinami ceramicznymi izkamienia naturalnego na balkonach, tarasach i podcieniach (nie nad wykorzystywanymi pomieszczeniami) o spadku $\geq 1,5\%$
- Uszczelnienie elementów konstrukcyjnych budynku stykających się z ziemią przed wilgocią z podłoża i wodą pozbawioną ciśnienia, np. zewnętrznych ścian piwnic i murów oporowych
- Do uszczelniania basenów kąpielowych i zbiorników wody o maszynowej konstrukcji wewnątrz i na zewnątrz, dopuszczony do głębokości wody wynoszącej 4m
- Odpowiedni do podłoża o wystarczającej wytrzymałości, jak jastrych, 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 i W3-I dla klasy pęknięć R1-I według normy DIN 18534
- Spełnia wymagania klas oddziaływania IB i II B według normy DIN 18531
- Spełnia wymagania klas oddziaływania wody W1-E i W4-E według normy DIN 18533
- Spełnia wymagania klasy oddziaływania wody W1-B dla klas pęknięć R0-B i R1-B dla lokalizacji zbiorników S1-B i S2-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.
- Francuska klasa emisji VOC A+

Wskazówki szczególne:

Zgodnie z ogólnym certyfikatem nadzoru budowlanego (abP) nadaje się do klasy oddziaływania wody W1-B do wysokości napełnienia 4 m (słup wody). Powierzchnie uszczelniające zgodnie z W3-I z dodatkowymi oddziaływaniami chemicznymi muszą być pokryte materiałami uszczelniającymi odpornymi chemicznie (np. żywicami reaktywnymi).

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 B [mm]	2,5 (1)
Grubość warstwy mokrej dla klasy obciążenia B [mm]	3,0 (2)
Gęstość objętościowa [g/cm ³]	~ 1,5
Wytrzymałość przyczepności na rozciąganie [N/mm ²]	> 1
Odporność na temperaturę od/do [°C]	- 20 / + 70
Stabilność składowania przy 23 °C/50 % WWP [miesiące]	6

- 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.

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 anhydrytowy: 0,5 %

jastrych anhydrytowy ogrzewany: 0,3 %

Podłoża cementowe dobrze zwilżyć wstępnie przed nałożeniem szlamów uszczelniających.

Powierzchnia powinna być matowa i wilgotna.

Powłoka gruntowa:

Chłonne i bardzo chłonne podłoża: Powłoka gruntująca OTTOFLEX lub Środek głęboko gruntujący OTTOFLEX.

Szczelne, niechłonne podłoża: zwiększający przyczepność Środek gruntujący OTTOFLEX.

Wskazówki dotyczące zastosowania:

Obróbka: Aby uniknąć tworzenia się bryłek podczas mieszania, zaleca się przygotowanie ok. 2/3 ilości wody potrzebnej do żądanej konsystencji i rozmieszczać ją za pomocą odpowiedniego mieszacza koszowego i maszyny koszowej z prędkością ok. 600 obr./min. Porozpuszczeniu materiału dodawana jest pozostała 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. Niewolno dodawać wody do stężałego już materiału, aby uczynić go ponownie zdolnym do obróbki. Szlamy uszczelniające nanosić obficie i równomiernie za pomocą trwałej szczotki, kielni do gładzenia lub odpowiedniego urządzenia natryskowego 2 do 3 operacji. Grubość nakładanej warstwy może wynosić maksymalnie 5 mm. Przepusty rurowe i odpływ należy uszczelnić za pomocą podłogowych i ściennych kołnierzy uszczelniających OTTOFLEX, narożniki uszczelnić za pomocą narożników wewnętrznych i zewnętrznych OTTOFLEX, a połączenia ze ścianą i podłogą za pomocą taśmy uszczelniającej OTTOFLEX. Należy nałożyć je na świeżo w pierwszej warstwie i opracować za pomocą drugiej warstwy. W przypadku układania glazury i płytek metodą tradycyjną należy przestrzegać następującego sposobu postępowania: Po naniesieniu szlamów uszczelniających, na świeżo 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 okładzinę ceramiczną 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. Szlasy uszczelniające muszą być całkowicie przesuszone przed nałożeniem warstw ochronnych bądź przed napełnieniem 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 worków
	ODS-36
Opakowanie jednostkowe	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:

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>