

SPECJALNY

OTTOSEAL®

S 130

Karta techniczna



Substancja uszczelniająca 1K na bazie alkoksy, sieciowana neutralnie

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

Właściwości:

- **Zawiera technologię srebrną OTTO Fungitect®**
Nieszkodliwa zdrowotnie i ekologicznie ochrona przed pleśnią
- **Kompatybilny z kamieniem naturalnym**
Nie powoduje zanieczyszczenia strefy brzegowej na kamieniach naturalnych
- **Bezwonny**
Komfortowe przygotowanie
- **Bardzo dobra odporność na wpływy atmosferyczne, starzenie się i promieniowanie UV**
Do trwałych zastosowań w zakresie wewnętrznym i zewnętrznym

Obszary zastosowań:

- Szczeliny dylatacyjne i spoiny łączeniowe w obszarze podłóg i ścian
- Szczeliny dylatacyjne i spoiny przyłączeniowe w obszarze sanitarnym
- Do spoin na płytkach ceramicznych i kamieniu naturalnym

Normy i badania:

- Sprawdzony według normy EN 15651 część 1: F EXT-INT 20 LM
- Sprawdzony według normy EN 15651 część 3: XS 1
- Zaświadczenie o braku zastrzeżeń - sprawdzony do stosowania w obszarach sąsiadujących z żywnością (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- Odpowiedni do zastosowań zgodnie z instrukcją IVD nr 3-1+3-2+14+21+23+27+31+35 (IVD - Zrzeszenie Przemysłowe Materiały Uszczelniające)
- Znak jakości Zrzeszenia Przemysłowego Materiały Uszczelniające (IVD) - sprawdzony przez Instytut Techniki Okiennej (ift) w Rosenheim
- Zgodny z rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006
- Francuska klasa emisji VOC A+
- Deklaracja w Baubook Austria
- EMICODE® EC 1 Plus - bardzo niski poziom emisji
- Reakcja na ogień sprawdzona zgodnie z normą EN 13501: Klasa E
- Klasyfikację według systemów certyfikacji budynków zawiera Karta danych budownictwa zrównoważonego

Wskazówki szczególne:

Fachowe wskazówki podczas renowacji spoin:

Dla prawidłowej renowacji spoin nieodzowne jest dokładne i całkowite usunięcie materiału uszczelniającego skażonego pleśnią. Ważne jest również, aby oczyścić z wszelkich resztek również spoinę w głąb i jej brzegi. Następnie należy obowiązkowo poddać przedmiotowy obszar szczeliny obróbce aerozolem antypleśniowym, aby usunąć występujące ewentualnie zarodniki grzybów. Dopiero teraz można ukształtować spoinę na nowo.

Jeżeli działania te nie zostaną wykonane bardzo starannie, bardzo szybko może dojść do ponownego wystąpienia pleśni, mimo grzybobójczych właściwości materiału uszczelniającego, ponieważ w szczelinie pod nowym materiałem uszczelniającym występują jeszcze zarodniki pleśni.

Do czyszczenia należy używać przede wszystkim neutralnych lub alkalicznych środków czyszczących, ponieważ w środowisku kwaśnym następuje silniejsze rozmnażanie się pleśni.

Nie do elastycznego fugowania w basenach pływackich i na obrzeżu basenu - tu zalecamy

OTTOSEAL® S 140

Przed zastosowaniem produktu użytkownik zobowiązany jest upewnić się, że tworzywa/materiały w obszarze styku tolerowane są z produktem i między sobą i nie szkodzą sobie, ani nie zmieniają się (np. nie zabarwiają się). W przypadku tworzyw/materiałów, które następnie przetwarzane są w obszarze produktu, użytkownik zobowiązany jest do wcześniejszego wyjaśnienia, że ich składniki bądź opary nie mogą doprowadzić do uszczerbku lub zmiany (np. zabarwienia) produktu. W razie potrzeby użytkownik zobowiązany jest skonsultować się z odpowiednim producentem tworzyw/materiałów.

Należy unikać kontaktu z materiałami zawierającymi bitum i uwalniającymi plastyfikatory, jak np. butyl, EPDM, neopren, powłoki izolacyjne i zaczerniające.

Grubość materiału uszczelniającego w szczelinach należy ograniczyć do maksymalnie 10mm przy użyciu okrągłego sznura OTTOCORD PE-B2. Jeżeli głębokość szczeliny jest za mała, można na dnie szczeliny ułożyć folię polietylenową, aby zapobiec przyczepności materiału uszczelniającego do trzech powierzchni brzegowych.

Czas wulkanizacji wydłuża się wraz ze wzrostem grubości warstwy silikonu. Silikony jednokomponentowe nie nadają się do klejenia powierzchniowego, chyba że zapewnione zostaną w tym celu specjalne przesłanki konstrukcyjne. Jeżeli silikonowy środek uszczelniający ma być stosowany w warstwach o grubości przekraczającej 10 mm, należy wcześniej skontaktować się z działem techniki stosowania.

Podczas utwardzania uwalniane są stopniowo niewielkie ilości alkoholu.

W czasie obróbki i utwardzania należy zadbać o dobrą wentylację.

W pomieszczeniach pozbawionych dostępu do światła dziennego, bądź w warunkach sporadycznego sztucznego oświetlenia uszczelniacze silikonowe aloksylove / oksymowe / aminowe z biegiem czasu mogą zdradzać efekt żółknięcia. Dotyczy to zwłaszcza farb przezroczystych i jasnych. Zaleca się, w miarę możliwości technicznych, używanie w takich przypadkach silikonów octanowych.

EMICODE® jest zastrzeżonym znakiem towarowym GEV e. V. (Dusseldorf, Niemcy)

Dane techniczne:

Czas kożuszenia przy 23 °C/50 % WWP [minut]	~ 5
Utwardzenie w 24 godz. przy 23 °C/50 % WWP [mm]	~ 2
Temperatura obróbki od/do [°C]	+ 5 / + 35
Lepkość przy 23 °C	pastowaty, stabilny
Gęstość w temp. 23 °C zgodnie z normą ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,0
Twardość A wg Shore'a zgodnie z normą ISO 868	~ 25
Dopuszczalne odkształcenie całkowite [%]	20
Klasa według normy ISO 11600 F	20 LM
Wartość naprężenia przy rozciąganiu przy 100 % zgodnie z normą ISO 37, typ 3 [N/mm ²]	~ 0,4
Wydłużenie przy zerwaniu zgodnie z normą ISO 37, typ 3 [%]	~ 500
Wytrzymałość na rozciąganie zgodnie z normą ISO 37, typ 3 [N/mm ²]	~ 1,3
Odporność na temperaturę od/do [°C]	- 40 / + 120
Wydatek uszczelnacza zgodnie z normą ISO 8394-1 [g/min.]	~ 250 - 310
Skurcz objętościowy zgodnie z normą ISO 10563 [%]	< 10
Stabilność składowania przy 23 °C/50 % WWP dla wkładu/torebki [miesiące]	12 (1)

1) od daty produkcji

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

Obróbka wstępna:

Powierzchnie mocowania muszą być czyste, odtłuszczone, suche i wytrzymałe. Powierzchnie mocowania muszą być oczyszczone, a wszelkie zanieczyszczenia, jak środki antyadhezyjne, środki konserwujące, smar, olej, kurz, woda, stare środki klejąco-uszczelniające i inne materiały mające negatywny wpływ na przyczepność, usunięte. Czyszczenie podłoża nieporowatych: Czyszczenie środkiem czyszczącym OTTO Cleaner T (czas otwarty ok. 1 minuty) i czystą, niestrzępiącą się ściereczką. Czyszczenie podłoża porowatych: Oczyścić powierzchnie mechanicznie z luźnych cząstek, np. za pomocą szczotki stalowej lub ściernicy.

Tabela środków gruntujących:

Wymagania w stosunku do elastycznych uszczelnień i spoin klejowych zależne są od wpływów zewnętrznych. Ekstremalne wahania temperatur, siły rozciągające i ścinające, cykliczny kontakt z wodą itd. stawiają wysokie wymagania w stosunku do połączenia klejowego. W takich przypadkach wskazane jest w przypadku zaleceń (np. +/OTTO Primer 1216) zastosowanie wymienionej substancji podkładowej, aby uzyskać możliwie obciążalne połączenie.

Szkło akrylowe/PMMA	T
Akrylowe urządzenia sanitarne (np. wanny)	1101
Aluminium polerowane	+ / 1216
Aluminium eloksalowane	1216
Aluminium, powlekane proszkowo	1216 / T
Beton	1105
Wyrób betonowy o obrobionej powierzchni	1216
Ołów	T
Stal szlachetna	1216
Powłoka z żywicy epoksydowej	1216
Szkło	+
Drewno, lakierowane (z zawartością rozpuszczalnika)	+
Drewno, lakierowane (systemy wodne)	+
Drewno, lazurowane (z zawartością rozpuszczalnika)	+
Drewno, lazurowane (systemy wodne)	+
Drewno, nieobrobione	+ (1)
Ceramika, glazurowana	+ / 1216
Ceramika, nieglazurowana	+ / 1216
Kamień sztuczny	1216
Profile z tworzywa sztucznego (twardy PCW, np. Vinnolit)	+ / 1227
Miedź	+ / 1216 (2)
Płyty z żywicy melaminowej	+ / 1216
Mosiądz	+ / 1216 (2)
Kamień naturalny (marmur, granit itd.)	1216
Poliester	+
Polipropylen (PP)	T
Beton komórkowy	1105
Tynk	1105
Twardy PCW	1227
Miękkie folie z PCW	1217
Piaskowiec	1102
Błacha biała	1216
Cynk, ocynkowane żelazo	+ / 1216

- 1) W przypadku dużego obciążenia wodnego prosimy o kontakt z naszym działem techniki stosowania.
2) Możliwa jest reakcja neutralnych silikonów z metalami kolorowymi, jak np. miedź, mosiądz itd. Podczas utwardzania niezbędny jest swobodny dopływ powietrza.

+ = dobra przyczepność bez gruntowania
- = nieodpowiedni
T = zalecany test / doświadczenie wstępne

Wskazówki dotyczące zastosowania:

W przypadku marmuru i kamieni naturalnych należy do wygładzania stosować silikonowy środek do wygładzania marmuru OTTO (nierozcieńczony). Nadmierne ilości koniecznie zmyć bądź usunąć natychmiast. Z powodu dużej wrażliwości niektórych rodzajów marmuru i kamienia naturalnego na poplamienie odradza się stosowanie powszechnie używanych poza tym środków wygładzających (np. środków myjących itd.). W przypadku wszystkich innych podłoży odpowiednim do wygładzania jest również środek wygładzający OTTO.

W szczególności w przypadku niepolerowanych powierzchni kamieni naturalnych nie nakładać silikonowego środka uszczelniającego poza szczeliny, ponieważ usunięcie mazów jest bardzo trudne. Zwłaszcza w przypadku wrażliwych, chropowatych i chłonnych powierzchni kamienia naturalnego, np. piaskowca i wapienia, zalecamy oklejenie brzegów szczelin, aby uniknąć wciśnięcia masy uszczelniającej w powierzchnię kamienia naturalnego podczas wygładzania. Prowadzi to do wystąpienia plam, których później nie można usunąć. Osady pyłu na pozostałościach silikonu może doprowadzić do dalszego zabrudzenia.

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. Zalecamy przechowywanie naszych produktów w nieotwartych oryginalnych opakowaniach, w miejscu suchym (< 60 % WWP), w temperaturze od +15 °C do +25 °C. Jeżeli produkty składowane i/lub transportowane są przez dłuższe okresy (kilka tygodni) przy wyższej temperaturze / wilgotności powietrza, nie można wykluczyć skrócenia okresu trwałości bądź zmiany właściwości materiału.

Forma dostawy:	310 ml wkład
betonowo-szary	S130-04-C56
beżowy bahama	S130-04-C10
czarny	S130-04-C04
jaśminowy	S130-04-C08
manhattan	S130-04-C43
sanitarny szary	S130-04-C18
śnieżnobiały	S130-04-C116
spoinowy szary	S130-04-C71
srebrnoszary	S130-04-C94
Opakowanie jednostkowe	20
Sztuk na palecie	1200

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa:

Proszę przestrzegać Karty charakterystyki preparatu.
Po zakończeniu utwardzania produkt jest całkowicie bezwonny.

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>