

SPECJALNY

OTTOSEAL®

S 80

Karta techniczna



Substancja uszczelniająca 1K na bazie alkoksy, sieciowana neutralnie

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

Właściwości:

- **O właściwościach grzybobójczych**
Odporność na porażenie pleśnią
- **Tolerancja z kamieniem naturalnym według ISO 16938-1**
Gwarancja - 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:

- Uszczelnianie i fugowanie na marmurze i wszystkich kamieniach naturalnych, jak np. piaskowiec, kwarcyt, granit, gnejs, porfir itd., zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz
- Uszczelnianie szczelin dylatacyjnych w obszarze ścian i elewacji
- Szczeliny dylatacyjne i spoiny przyłączeniowe w obszarze sanitarnym
- Do zewnętrznego uszczelniania lusterek w połączeniu z kamieniem naturalnym
- Uszczelnianie lakierowanego i emaliowanego szkła
- Materiał do wypełniania szczelin między płytami ceramicznymi a kamieniem naturalnym na zewnątrz budynku ze wspornikami płyt firmy TERRA LEVEL
- Kompensujące ruchy klejenie kamienia naturalnego na metalu, np. stopni schodów na konstrukcji metalowej

Normy i badania:

- Sprawdzony według normy EN 15651 część 1: F EXT-INT 20 LM
- Sprawdzony według normy EN 15651 część 3: XS 1
- Sprawdzony według normy ISO 16938-1 przez SKZ Würzburg (badanie pod kątem zanieczyszczenia strefy brzegowej kamieni naturalnych przez materiały uszczelniające spoiny)
- Odpowiedni do zastosowań zgodnie z instrukcją IVD nr 3-1+3-2+9+14+23+25+27+30+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
- Klasyfikację według systemów certyfikacji budynków zawiera Karta danych budownictwa zrównoważonego
- Reakcja na ogień sprawdzona zgodnie z normą EN 13501: Klasa E

Wskazówki szczególne:

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 zaczerpniające.
 Podczas utwardzania uwalniane są stopniowo niewielkie ilości alkoholu.
 W czasie obróbki i utwardzania należy zadbać o dobrą wentylację.
 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.
 Aby nie nadwyrężyć produktu kompensującego naprężenia w zakresie pochłaniania ruchów i odporności na nacisk podczas klejenia z dużym pochłanianiem obciążeń (np. płyt z kamienia naturalnego), zaleca się zastosowanie podkładki odpornej na nacisk (np. podkładki dystansowe do szkła z tworzywa sztucznego).
 W pomieszczeniach pozbawionych dostępu do światła dziennego, bądź w warunkach sporadycznego sztucznego oświetlenia uszczelniacze silikonowe aloksylowe / 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.

Zapobieganie pleśni przy renowacji spoin:
 Nieodzowne dla prawidłowej renowacji spoin jest możliwie najdokładniejsze 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 OTTO, 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 pozostała ona w szczelinie.
 Proszę przestrzegać również karty danych technicznych aerozolu antypleśniowego OTTO.
 EMICODE® jest zastrzeżonym znakiem towarowym GEV e. V. (Düsseldorf, 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/cm³]	~ 1,0
Twardość A wg Shore'a zgodnie z normą ISO 868	~ 25
Dopuszczalne odkształcenie całkowite [%]	20
Wartość naprężenia przy rozciąganiu przy 100 % zgodnie z normą ISO 37, typ 3 [N/mm²]	~ 0,4
Wydłużenie przy zerwaniu zgodnie z normą ISO 37, typ 3 [%]	~ 500
Wytrzymałość na rozciąganie zgodnie z normą ISO 37, typ 3 [N/mm²]	~ 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 [miesiący]	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 podłoży nieporowatych: Czyszczenie środkiem czyszczącym OTTO Cleaner T (czas otwarty ok. 1 minuty) i czystą, niestrzępiącą się ściereczką. Czyszczenie podłoży porowatych: Oczyszczyć 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.

ABS	T
Szko akrylowe/PMMA	+ / 1217
Akrylowe urządzenia sanitarne (np. wanny)	+ / 1101
Aluminium polerowane	+
Aluminium eloksalowane	+
Aluminium, powlekane proszkowo	1101 / T
Aluminium, powlekane proszkowo (z zawartością teflonu)	T
Beton	1105
Wyrób betonowy o obrobionej powierzchni	1216
Stal szlachetna	+
Powłoka z żywicy epoksydowej	+
Szko	+
Drewno, lakierowane (z zawartością rozpuszczalnika)	+ / 1216
Drewno, lakierowane (systemy wodne)	+
Drewno, lazurowane (z zawartością rozpuszczalnika)	+ / 1216
Drewno, lazurowane (systemy wodne)	+
Drewno, nieobrobione	+ (1)
Ceramika, glazurowana	+
Ceramika, nieglazurowana	+
Miedz	+ (2)
Płyty z żywicy melaminowej	+
Mosiądz	+ (2)
Kamień naturalny	+ / 1216 (3)
Poliester	+
Beton komórkowy	1105
Tynk	1105
Twardy PCW	1217
Miękkie folie z PCW	1217
Piaskowiec	1102
Błacha biała	+
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. miedz, mosiądz itd. Podczas utwardzania niezbędny jest swobodny dopływ powietrza.
- 3) W zależności od rodzaju wpływów zewnętrznych i od rodzaju kamienia naturalnego konieczne może być użycie substancji podkładowej. W przypadku kamienia naturalnego z obciążeniem wilgocią (np. w łazienkach i w przypadku wyposażenia natrysków) zalecamy zasadniczo substancję podkładową OTTO Primer 1216.

Wskazówki dotyczące zastosowania:

W przypadku marmuru i kamieni naturalnych należy do wygładzania stosować silikonowy środek do wygładzania marmuru OTTO (nierozcieńczony). Nadmierne ilości konieczne 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 próbnego 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	400 ml torebka z folii aluminiowej
antracytowy	S80-04-C67	na zapytanie
antracytowy-szary	S80-04-C137	na zapytanie
beżowy bahama	S80-04-C10	na zapytanie
biały	S80-04-C01	na zapytanie
jasnoszary	S80-04-C38	na zapytanie
manhattan	S80-04-C43	na zapytanie
przezroczysty	S80-04-C00	na zapytanie
sanitarny szary	S80-04-C18	na zapytanie
Opakowanie jednostkowe	20	20
Sztuk na palecie	1200	900

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>