



Właściwości:

- Neutralnie usieciowany 1-komponentowy silikonowy środek uszczelniający na bazie alkoksów
- Nie powoduje zanieczyszczenia strefy brzegowej na kamieniach naturalnych
- O właściwościach grzybobójczych z technologią srebra OTTO Fungitect® niebudzącą zastrzeżeń pod względem zdrowotnym i ekologicznym
- Bardzo dobra odporność na wpływy atmosferyczne, starzenie się i promieniowanie UV
- Bezwonny
- Wartość naprężenia przy rozciąganiu przy 100 % (DIN 53 504, S3A) : 0,4 N/mm²

Obszary zastosowań:

- Uszczelnianie i fugowanie w pomieszczeniach sanitarnych o dużym obciążeniu spoin silikonowych, np. w pomieszczeniach wilgotnych, publicznych łazienkach i natryskach, na pływalniach, w obiektach sportowych, studiach fitness, szpitalach, termach, salonach kosmetycznych, łazienkach hotelowych itd.
- Do spoin na płytkach ceramicznych i kamieniu naturalnym w obszarze trwale wilgotnym

Normy i badania:

- Sprawdzony według normy EN 15651 część 1: F EXT-INT 20 LM
- Sprawdzony według normy EN 15651 część 3: XS 1
- Deklaracja braku zastrzeżeń w odniesieniu do kontaktu z żywnością (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- „Wyjątkowo godny polecenia wyrób budowlany o niskiej zawartości substancji szkodliwych“ zgodnie z listą materiałów budowlanych (TOXPROOF) TÜV Rheinland
- 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+
- Certyfikat GOS
- Deklaracja w Baubook Austria
- EMICODE® EC 1 Plus - bardzo niski poziom emisji

Wskazówki szczególne:

EMICODE® jest zastrzeżonym znakiem towarowym GEV e. V. (Düsseldorf, Niemcy)
 Do czyszczenia należy używać przede wszystkim neutralnych lub alkalicznych środków czyszczących, ponieważ w środowisku kwaśnym następuje silniejsze rozmnażanie się pleśni.
 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.
 Podczas utwardzania uwalniane są stopniowo niewielkie ilości alkoholu.
 W czasie obróbki i utwardzania należy zadbać o dobrą wentylację.
 Po zakończeniu utwardzania produkt jest całkowicie bezwonny, fizjologicznie bez zastrzeżeń i obojętny.

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 15 mm, należy wcześniej skontaktować się z działem techniki stosowania.

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

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

OTTOSEAL® S 140

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.

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, S3A [N/mm ²] | ~ 0,4 |
| Wydłużenie przy zerwaniu zgodnie z normą ISO 37, S3A [%] | ~ 500 |
| Wytrzymałość na rozciąganie zgodnie z normą ISO 37, S3A [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 |

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:

Od dnia 01.11.2005 substancje podkładowe 1215, 1217 i 1218 podlegają obowiązkowi informacji i oznakowania zgodnie z niemieckim rozporządzeniem dotyczącym szkodliwych środków chemicznych (Chemikalienverbotsverordnung) (m.in. zakazowi samoobsługi). Proszę przestrzegać kart danych technicznych (www.otto-chemie.de, rubryka Service (Serwis))

Wymagania w stosunku do elastycznych uszczelnień i spoin klejowych zależne są od wpływów zewnętrnych. 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.

| | |
|---|----------|
| Szkoło akrylowe/PMMA (pleksiglas itd.) | 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 |
| Ółów | 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 (np. Resopal®) | + / 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. 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 |
| antracytowy | S130-04-C67 |
| 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 |
| spoinowy szary | S130-04-C71 |

| | |
|-------------------------------|--------------|
| srebrnoszary | S130-04-C94 |
| śnieżnobiały | S130-04-C116 |
| Opakowanie jednostkowe | 20 |
| Sztuk na palecie | 1200 |

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>