



MultiSil

Uniwersalny, alkoksysieciujący uszczelniacz silikonowy



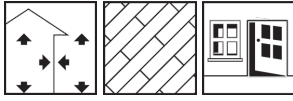
Kolor	Formy dostawy				
	Ilość na palecie	1056	1056	1056	864
	Jedn. opak.	6 x 310 ml	12 x 310 ml	12 x 310 ml	12 x 600 ml
	Rodzaj opakowania	kartusz	kartusz	kartusz	rękaw aluminiowy
	Kod opakowania	06	01	12	60
	Nr art.:				
szary okienny	7378	■			■
cementowoszary	7379	■			
przezroczysty	7380			■	■
biały	7381			■	■
brązowy średni	7382	■			■
brązowy	7385	■			
ciemnobrązowy	7386	■			
czarny	7387			■	■
manhattan	7388			■	■
ciemnoszary	7390	■		■	
jasnoszary/srebrnoszary	7391			■	■
szary średni	7392	■			■
oregon	7395	■			■
kolory niestandardowe	7389			■	
	027378		■		■
	027379		■		
	027380		■		■
	027381		■		■
	027382				■
	027385		■		
	027386		■		■
	027387		■		■
	027388		■		■
	027390		■		■
	027391		■		■
	027392		■		■
	027395				■
	027389		■		■

Zużycie

Okolo 100 ml/mb na spoinę o przekroju 1 cm²



Obszary stosowania



- Do uszczelniania przeszkleń, w szczególności w produkcji okien
- Spoiny dylatacyjne i łączące w budownictwie i w pomieszczeniach sanitarnych
- Uszczelnienia dachów
- Obszary produkcji żywności
- Konstrukcje blaszane i metalowe
- W zabudowie wewnątrz, do parkietów itp.
- Montaż lusterek i pleksi
- Nadaje się do użytku w pomieszczeniach czystych i systemach HVAC
- Nie stosować na kamieniu naturalnym (np. marmur) i do akwariów i spoin podwodnych

Właściwości

- Wysoka odporność na ścieranie, nie pozostawia smug, zgodnie z wytycznymi ift VE-04/2
- Toleruje powłoki wg DIN 52452, część 4
- Zawiera substancję zabezpieczającą powłokę przed uszkodzeniem mikrobiologicznym
- Produkt ekstremalnie przyczepny
- Na wielu podłożach nie wymaga gruntowania nadającego przyczepność
- Bardzo niska emisja (GEV-EMICODE EC 1^{Plus})
- Trudnopalność
- Spełnia podstawy wymogów oceny zdrowotnej wyrobów budowlanych przeznaczonych do wewnątrz (schemat AgBB - Niemcy)

Dane techniczne produktu

■ W stanie dostarczanym

Gęstość (20 °C)	ok. 1,0 g/ml
-----------------	--------------

■ W stanie przereagowanym

Wydłużenie przy zerwaniu (DIN EN ISO 8339)	> 200%
Naprężenie rozciągające 100 % (DIN EN ISO 8339)	0,28 N/mm ²
Zdolność powracania do stanu pierwotnego (DIN EN ISO 7389)	ok. 90%
Strata objętości (DIN EN ISO 10563)	około -4%
Dopuszczalne odkształcenie całkowite	25%

Wskazane wartości przedstawiają typowe właściwości produktu i nie należy ich uznawać za wiążącą specyfikację wyrobu.

Certyfikaty

- Prüfbericht ift Abrieb
- Prüfbericht Brandverhalten nach DIN EN 13501-1 (B-s1, d0)
- Prüfzeugnis Reinraum
- Prüfbericht GEV Emicode
- Prüfbericht Lebensmittel
- Prüfung Verträglichkeit Plexiglas
- Prüfbericht Bitumenverträglichkeit DIN 52452
- Prüfbericht Spiegelverträglichkeit
- Unbedenklichkeitserklärung_ Nr. 60053 U 23

Informacje dodatkowe

- Farbkarte

Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- Silicon Primer P (7270)
- Glättmittel (7725)
- System powłok do okien Induline
- Mineralne masy do spoinowania

Przygotowanie pracy

■ Wymagania wobec podłoża

Ścianki spoin muszą być nośne, suche, czyste i wolne od tłuszczu, metale należy oczyścić do ich metalicznej powierzchni

■ Przygotowania

W przypadku okien należy przestrzegać przepisów DIN 18545 lub informacji instytutu IFT Rosenheim.

W budownictwie należy zachować wymiary spoin zgodnie z DIN 18540.

Unikać trójstronnego przylegania

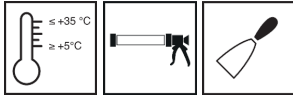
Zbyt głębokie szczeliny należy wypełnić sznurami piankowymi o przekroju okrągłym.

W razie potrzeby wzgl. zależnie od podłoża należy zastosować nadającą przyczepność powłokę gruntującą Silicon Primer P.

Przestrzegać czasów odpowietrzania.



Sposób stosowania


■ **Warunki stosowania**

Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +5 °C do maks. +35 °C.

Końcówkę należy ścinać ukośnie odpowiednio do szerokości spoiny i wypełnić szczelinę materiałem. Materiał należy przy tym nanosić pod wystarczającym ciśnieniem na ścianki szczeliny, następnie wygładzić za pomocą zwilżonej szpachelki.

Wskazówki wykonawcze

Tworzenie powłoki i wnikanie w podłoże uzależnione są od czasu przechowywania i zmieniają się wraz ze starzeniem się produktu.

Czas wiązania wydłuża się proporcjonalnie do głębokości spoiny.

■ **Schnięcie**

Błonowanie: ok. 8 minut (+23 °C/50 % w.w.p.)

Utwardzanie: ok. 2 mm/dzień (+23 °C/50 % w.w.p.)

Wskazówki

Generalnie, w określonych warunkach uszczelniacze silikonowe mają tendencję do (żółtych przebarwień.

Poniżej najistotniejsze czynniki, które na to wpływają:

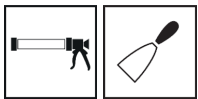
- Kontakt z systemami powłokowymi na bazie żywic alkidowych lub oleju linianego
- uzależniony od gatunku drewna kontakt z żywicami i terpenami
- kontakt z nieodpowiednimi środkami czyszczącymi
- ciemne pomieszczenia
- obciążenie dymem tytoniowym.

Odstępstwa od obowiązujących aktualnie przepisów należy ustalić oddzielnie.

Zarówno na etapie projektowania jak i w budowywania należy stosować się do obowiązujących przepisów, dostępnych świadectw oraz zasad sztuki budowlanej.

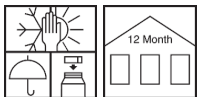
Narzędzia / czyszczenie

Pistolet ręczny i na sprężone powietrze, szpachelka, taśma klejąca


Narzędzia z oferty Remmers

- **Dichtstoffpistole (4701)**
- **Dichtstoffpistole (4706)**
- **Druckluft-Dichtstoffpistole (4707)**

Przechowywanie / trwałość



W nienaruszonym oryginalnym opakowaniu, w suchym i chłodnym miejscu zabezpieczonym przed mrozem produkt można przechowywać przez co najmniej 12 mies.

Wersje specjalne (kolor / konsystencja) - 6 miesięcy

Sprawdzić nadruk na opakowaniu.

Bezpieczeństwo / przepisy

Bliższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i posługiwania się tym produktem oraz jego utylizacji zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki.

Wskazówka dotycząca utylizacji

Większe resztki produktu należy usunąć w oryginalnym opakowaniu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowania przekazać do recyklingu. Nie usuwać ze strumieniem odpadów komunalnych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Rozporządzenie o produktach biobójczych

Jako "produkt poddany obróbce" zawiera produkt biobójczy (konserwant powłoki) z substancją czynną 2-butylobenzo[d]izotiazol-3-on, służący do ochrony powłoki przed atakiem mikroorganizmów (glonów, pleśni itd). Należy bezwzględnie przestrzegać wskazówek dotyczących sposobu stosowania!

Deklaracja Właściwości Użytkowych

- **Deklaracja Właściwości Użytkowych**



Znak CE



1119

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

Remmers (UK) Limited (UKCA)

Unit 4, Lloyds Court, Manor Royal Crawley, RH10 9QU

14 (CE); 22 (UKCA)

GBI F 040-3

EN 15651-1: 2012

EN 15651-2: 2012

EN 15651-3: 2012

EN 15651-4: 2012

7380

Uszczelniacz do elementów elewacyjnych stosowanych we wnętrzach i na zewnątrz (nadaje się do stosowania w strefach zimnego klimatu), F-EXT-INT-CC;
 Uszczelniacz do przeszkleń (nadaje się do stosowania w strefach zimnego klimatu), G-CC; Uszczelniacz do pomieszczeń sanitarnych, S;
 Uszczelniacz do spoin dylatacyjnych w posadzkach (nadaje się do stosowania w strefach zimnego klimatu), PW-EXT-INT-CC;

Kondycjonowanie: metoda A

Podłoże (nośnik): zaprawa M1 / szkło

Przygotowanie: szkło bez przygotowania / zaprawa M1 - za pomocą Silicon Primer P

Reakcja na ogień:	klasa E
Szczelność wobec wody i powietrza	
Stabilność:	≤ 3 mm
Utrata objętości:	≤ 10 %
Stabilność na płow. pionowych:	≤ 3 mm
Odporność na zerwanie:	NF
Rozciągliwość (tzn. rozszerzalność) po wstępnym naprężeniu, po zanurzeniu w wodzie:	NF
Rozciągliwość (tzn. rozszerzalność) po zanurzeniu w wodzie o temp. 23°C:	≥ 25 %
Rozciągliwość pod naprężeniem wstępnym:	NF
Rozciągliwość pod naprężeniem wstępnym w temp. -30°C:	NF
Rozciągliwość (tzn. moduł przekątnej) w temp. -30°C:	≤ 0,9 MPa
Zdolność powracania do stanu pierwotnego:	≥ 60 %
Przyczepność/rozszerzalność po obciążeniu ciepłem, wodą i sztucznym światłem:	NF
Przyczepność/rozszerzalność przy naprężeniu wstępnym	NF
po 28 dniach przetrzymywania w wodzie:	
Przyczepność/rozszerzalność przy naprężeniu wstępnym	NF
po 28 dniach przetrzymywania w stonej wodzie:	
Wzrost mikroorganizmów:	3
Trwała przyczepność:	spełnione

Prosimy wziąć pod uwagę, że powyższe dane / informacje zostały określone podczas zastosowań praktycznych lub w laboratorium i dlatego z zasady nie mają wiążącego charakteru.

W związku z powyższym informacje mają jedynie charakter ogólnoinformacyjnych wskazówek i opisują nasze produkty oraz informują o ich zastosowaniu i sposobie aplikacji. Należy przy tym uwzględnić, że z uwagi na różnorodność i wielostronny

charakter warunków pracy, stosowanych materiałów i sytuacji na placu budowy z natury rzeczy nie da się uwzględnić każdego odosobnionego przypadku. W związku z powyższym w wątpliwych przypadkach zalecamy albo przeprowadzenie prób, albo konsultację z naszą firmą.

O ile nie potwierdzimy wyraźnie na piśmie przydatności lub właściwości produktów do celu wskazanego w kontrakcie,

to doradztwo lub szkolenie z zakresu techniki zastosowań są mają charakter niewiążący, w pozostałej zaś części obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.

Z chwilą publikacji nowego wydania tej Instrukcji Technicznej poprzednia wersja traci ważność