



## MultiSil

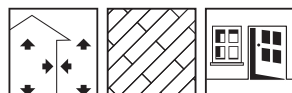
Uniwersalny, alkoksyciekący uszczelniacz silikonowy

Kolor	Formy dostawy				
	Ilość na palecie	1056	1200	864	22
	Jedn. opak.	12 x 310 ml	20 x 400 ml	12 x 600 ml	20 l
	Rodzaj opakowania	kartusz	rękaw aluminiowy	rękaw aluminiowy	
	Kod opakowania	12	32	60	20
	<b>Nr art.:</b>				
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	■		■	
beżowoszary (RAL 7006)	7401	■			
zielony (RAL 6009)	7402	■			
zieleń mchu (RAL 6005)	7403	■			
kolory niestandardowe	7389	■			■

### Zużycie

Okolo 100 ml/mb na spoinę o przekroju 1 cm<sup>2</sup>

### Obszary stosowania



- Do uszczelniania przeszkleń, w szczególności w produkcji okien
- Spoiny dylatacyjne i łączące w budownictwie i w pomieszczeniach sanitarnych
- Uszczelnienia dachów
- Konstrukcje blaszane i metalowe
- W zabudowie wnętrz, do parkietów itp.
- Montaż lusterek i pleksi



- Nie stosować na kamieniu naturalnym (np. marmur) i do akwariów i spoin podwodnych

#### Właściwości

- Odporny na ścieranie, nie smuży
- 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

#### Dane techniczne produktu

##### ■ W stanie dostarczonym

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

##### ■ W stanie przereagowanym

Wydłużenie przy zerwaniu (DIN EN ISO 8339)	> 200 %
--	---------

Napężenie rozciągające 100 % (DIN EN ISO 8339)	0,28 N/mm <sup>2</sup>
--	------------------------

Zdolność powracania do stanu pierwotnego (DIN EN ISO 7389)	> 80 %
--	--------

Strata objętości (DIN EN ISO 10563)	ca. -4 %
-------------------------------------	----------

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

#### Certyfikaty

- [Prüfbericht Lebensmittel](#)
- [Prüfzeugnis Reinraum](#)
- [Allg. bauaufs. Prüfzeugnis Baustoffklasse B1](#)
- [Übereinstimmungszertifikat Baustoffklasse B1](#)
- [Prüfzeugnis Beständigkeit aggressive Medien](#)
- [Prüfung Verträglichkeit Plexiglas](#)
- [Prüfbericht Dekontaminierbarkeit](#)
- [Prüfbericht ift Abrieb](#)
- [Prüfbericht Schimmelpilzbeständigkeit](#)
- [Prüfbericht Bitumenverträglichkeit DIN 52452](#)
- [Prüfbericht Spiegelverträglichkeit](#)
- [Farbkarte](#)

#### Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

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

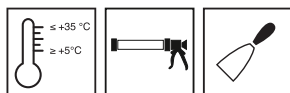
#### Przygotowanie pracy

- **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.



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 ściąć 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

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

Stwardnienie: 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 lnianego
- uzależniony od gatunku drewna kontakt z żywicami i terpenami
- kontakt ze środkami czyszczącymi, zawierającymi aldehydy lub ketony
- ciemne pomieszczenia
- obciążenie dymem tytoniowym.

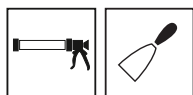
---

Odstępstwa od obowiązujących aktualnie przepisów należy ustalić oddzielnie.

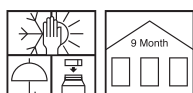
Podczas planowania i realizacji należy przestrzegać informacji zawartych w dostępnych w każdym z przypadków świadectw z badań.

### Narzędzia / czyszczenie

pistolety ręczne lub pneumatyczne, szpachla, taśma klejąca



### Przechowywanie / trwałość



W nienaruszonym oryginalnym opakowaniu, w miejscu suchym i chłodnym ale zabezpieczonym przed mrozem produkt można przechowywać przez co najmniej 9 mies.

Wersje specjalne (kolor / konsystencja) - 6 miesięcy

Sprawdzić nadruk na opakowaniu.

### Bezpieczeństwo / przepisy

Bliższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i postępowania 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 "towar przetworzony" produkt zawiera konserwant powłoki, zawierający biobójczą substancję czynną, karbendazym, chroniącą powłokę przed kontaminacją mikrobiologiczną (glony, pleśń itp.). 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

14

GBI F 040-2

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
<b>Szczelność wobec wody i powietrza</b>	
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 po 28 dniach przetrzymywania w wodzie:	NF
Przyczepność/rozszerzalność przy naprężeniu wstępnym po 28 dniach przetrzymywania w słonej wodzie:	NF
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