



## MS 150

Elastyczny uszczelniacz na bazie polimerów hybrydowych modyfikowanych silanami (MS)



Kolor	Formy dostawy		
	Ilość na palecie	1056	880
	Jedn. opak.	12 x 290 ml	20 x 600 ml
	Rodzaj opakowania	kartusz	
	Kod opakowania	12	59
	<b>Nr art.:</b>		
betonowoszary	7505	■	■

### Zużycie

około 100 ml/mb przy przekroju spoiny 1 cm<sup>2</sup>



### Obszary stosowania



- Uszczelnianie spoin w betonie i budowlach z prefabrykatów
- Spoiny elewacyjne, spoiny w murze
- Okładziny elewacyjne w konstrukcjach stalowych i montażowych
- Spoiny łączące ramy okienne i drzwiowe z korpusem budynku
- Uniwersalny, elastyczny klej polimerowy

### Właściwości

- Wysoka przyczepność na wielu podłożach
- Szybkie twardnienie, bez generowania pęcherzy powietrza
- [EG\_S\_36]
- Tolerancja na powłoki malarskie zgodnie z DIN 52452-A1
- Bardzo niska emisja (GEV-EMICODE EC 1<sup>Plus</sup>)
- Nie zawiera izocyjanianów

### Dane techniczne produktu

#### ■ W stanie dostarczanym

Gęstość (20 °C)	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Lepkość	konsystencja pasty

#### ■ W stanie przereagowanym



Shore A po 28 dniach	31
Wydłużenie przy zerwaniu	> 330 %
Współczynnik $\mu$	Ca. 950
Naprężenie rozciągające 100 % (DIN EN ISO 8339)	0,6 N/mm <sup>2</sup>
Zdolność powracania do stanu pierwotnego (DIN EN ISO 7389)	> 70 %
Strata objętości (DIN EN ISO 10563)	< 3 %
Dopuszczalne odkształcenie całkowite (DIN EN 15651-1)	+/- 25 %

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

#### Certyfikaty

- [Lizenz zur Führung des EMICODE\\_GEV vom 18.09.2019](#)

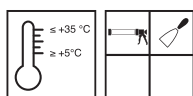
#### Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- [Primer PUR \(7530\)](#)
- [Pistolet do uszczelniaczy \(4706\)](#)
- [Pistolet do szczeliw \(4707\)](#)
- [Glättmittel \(7725\)](#)

#### 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 budownictwie należy zachować wymiary spoin zgodnie z DIN 18540.  
Zbyt głębokie szczeliny należy wypełnić sznurami piankowymi o przekroju okrągłym.  
W razie potrzeby lub zależnie od podłoża jako środka nadającego przyczepność należy zastosować Primer PUR.  
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

Sąsiadujące elementy budowlane i materiały, które nie mają wejść w kontakt z produktem, należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie odpowiednich środków.  
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.  
[VA2\_S\_17]



[VA2\_S\_18]

[VA2\_S\_20]

[VA2\_S\_21]

**■ Schnięcie**

Tworzenie błony: około 15 minut (+23 °C/50 % w.w.p.)

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

**Wskazówki**

Zawsze wykonywać powierzchnie próbne!

Na miedzi mogą wystąpić nieznaczne przebarwienia.

[H\_S\_12]

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**

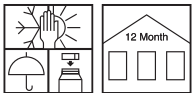
Pistolet ręczny / pneumatyczny, szpachla, taśma klejąca



W stanie świeżym można usuwać za pomocą V 101, w stanie związanym już tylko mechanicznie, ew. po wstępnym zmiękczeniu przez zastosowanie V 101.

**Narzędzia z oferty Remmers****➤ Pistolet do uszczelniaczy (4706)****➤ Pistolet do szczeliw (4707)****Przechowywanie / trwałość**

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

**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.

**Deklaracja Właściwości Użytkowych****➤ Deklaracja Właściwości Użytkowych**



Znak CE



CE 0757

**Remmers GmbH**

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

14

GBI F 039-2

EN 15651-1:2012

7505

Uszczelniacz do spoin do elementów elewacyjnych , do stosowania na zewnątrz i we wnętrzach (zdatny do stosowania w zimnych strefach klimatycznych) F-EXT-INT-CC

Kondycjonowanie: metoda B

Nośnik: anodyzowane aluminium i zaprawa M1

Przygotowanie: środek nadający przyczepność

Reakcja na ogień:	klasa E
Hermetyczność	
Stabilność:	≤ 3 mm
Utrata objętości:	≤ 10 %
Wytrzymałość na rozciąganie pod naprężeniem wstępnym po zanurzeniu w wodzie (elastyczność)	spełnione
Wytrzymałość na rozciąganie środków do uszczelniania spoin bez wymogu nośności, o niskim module	≤ 0,9 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie (pod naprężeniem wstępnym):	NF
Trwałość:	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