



### Promat®-SYSTEMGLAS Silikon



3

Dane techniczne	
<b>Kolor</b>	Przezroczysty*, czarny i szary* (* zawiera środek grzybobójczy)
<b>Gęstość objętościowa</b>	1 ± 0,5 g/cm <sup>3</sup>
<b>Lepkość</b>	0 konsystencji pasty
<b>Twardość wg Shore'a</b>	Ok. 20-25
<b>Wytrzymałość na zrywanie</b>	Ok. 400-600% (DIN 53504)
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	Ok. 1,0-1,4 N/mm <sup>2</sup> (DIN 53504)
<b>Moduł elastyczności E</b>	Ok. 0,35-0,4 N/mm <sup>2</sup> (100%; DIN 53504)
<b>Praktyczna deformacja</b>	25%
<b>Czas tworzenia warstwy powierzchniowej</b>	Ok. 8 do 12 min (+23 °C, 50% wilgotności względnej)
<b>Wpływ czynników pogodowych</b>	Odporny na działanie czynników pogodowych i starzenie, odporny na działanie promieni UV
<b>Czas twardnienia (wulkanizacja)</b>	Ok. 2 mm/24 h (+23 °C, 50% wilgotności względnej)
<b>Składowanie</b>	Przechowywać w chłodnym i suchym pomieszczeniu, chronić przed mrozem i wysokimi temperaturami
<b>Trwałość podczas składowania</b>	W oryginalnie zamkniętych pojemnikach co najmniej 12 miesięcy od daty zakupu, napoczęte kartusze należy możliwie szybko zużyć
<b>Forma dostawy</b>	W kartuszach z tworzywa sztucznego, zawartość: 310 ml, pakowane po 12 sztuk w kartonie

Zużycie						
Długość szczeliny zabezpieczonej jednostronnie z jednego opakowania 310 ml						
głębokość spoiny [mm]	szerokość spoiny [mm]					
	3	5	7,5	10	12,5	15
5	20,6 m	12,4 m	8,2 m	6,2 m	4,9 m	4,1 m
10	10,3 m	6,2 m	4,1 m	3,1 m	2,4 m	2,0 m
15	6,8 m	4,1 m	2,7 m	2,0 m	1,6 m	1,3 m
17	6,0 m	3,6 m	2,4 m	1,8 m	1,4 m	1,2 m
20	5,1 m	3,1 m	2,0 m	1,5 m	1,2 m	1,0 m

### Opis produktu

Promat®-SYSTEMGLAS Silikon to gotowy do użytku, elastyczny, jednoskładnikowy uszczelniacz silikonowy, ulegający naturalnemu sieciowaniu pod względem chemicznym i w wysokim stopniu neutralny pod względem zapachu. Dzięki reakcji z wilgocią z powietrza następuje jego wulkanizacja w elastyczny uszczelniacz spoin. Promat®-SYSTEMGLAS Silikon charakteryzuje się łatwą obróbką oraz dobrą przyczepnością na różnych podkładach. Dobrze toleruje powłoki malarskie, lecz sam nie daje się powlekać.

### Zastosowanie

Promat®-SYSTEMGLAS Silikon to uniwersalny silikon przeznaczony do wszystkich przeszkleń przeciwpożarowych firmy Promat, specjalnie przystosowany do wykonywania spoin silikonowych w zakresie konstrukcji systemowych PROMAGLAS®. Silikon Promat®-SYSTEMGLAS Silikon samoczynnie przyczepia się do czystego i suchego podłoża takiego jak szkło, ceramika, emalia, aluminium, lakierowanego i bejcowanego drewna, różnych tworzyw sztucznych oraz wielu rodzajów metali.

### Obróbka

Promat®-SYSTEMGLAS Silikon wyciska się bezpośrednio z kartusza na spoinę, a następnie wygładza. Brzegi spoiny muszą być czyste, suche, bez tłuszczu i nośne. Temperatura podłoża i temperatura w trakcie obróbki powinna znajdować się w zakresie od +5 do +35 °C. Powierzchnię silikonu należy wygładzić za pomocą typowego środka do wygładzania.

Minimalna szerokość zamknięcia za pomocą silikonu musi wynosić 3 mm.

Należy unikać zatknięcia się z materiałami zawierającymi asfalt i zmiękczacze takimi jak np. butyl, EPDM, powłoki izolacyjne i asfaltowe. Promat®-SYSTEMGLAS F Silikon nie jest odpowiedni do spoin w marmurze i innym kamieniu naturalnym, jak np. porfir, granit, kwarcyt.

Zużycie oblicza się w następujący sposób: mm szerokości spoiny x mm głębokości spoiny = ml silikonu/metr.

Wartości orientacyjne zawiera lewa kolumna tabeli. Wartości te zostały ustalone w sposób przybliżony i mogą służyć jako punkt wyjścia w przypadku prostokątnego przekroju spoiny.