



So
Smart!

**PROFESJONALNE
KLEJE
MONTAŻOWE
I USZCZELNIACZE**

**ŁAZIENKA
I KUCHNIA**



LEGENDA

	do zastosowań wewnętrznych		polecany do dużych obciążeń
	do zastosowań zewnętrznych		szybkoschnący klej (wstępne wiązanie w ciągu 15 min. od aplikacji)
	do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych		odpowiedni do pomieszczeń sanitarnych (łazienki, kuchnie, toalety)
	do zastosowań zewnętrznych, w miejscach szczególnie narażo- nych na działanie deszczu		idealny do miejsc wystawionych na działanie wody
	szczególnie przydatny pod kątem malowania za pomocą farb i lakierów		idealny do uszczelnień ceramiki sanitarnej
	malowalny za pomocą farb i lakierów		trwale elastyczny (zdolność odkształceń 25%)
	wolny od rozpuszczalników szkodliwych dla zdrowia i środowiska		odporny na promieniowanie UV
	doskonałe właściwości robocze (wygodna aplikacja i prosta obróbka)		do szklenia okien
	wygodny w aplikacji		maksymalna wydajność do 65 L
	łatwa aplikacja		maksymalna wydajność do 40 L
	wypełnia rysy, ubytki, nierówności		produkt do czyszczenia pistoletów do aplikacji pian poliuretanowych
	wysoka przyczepność		produkt pod ciśnieniem do aplikacji metodą natrysku
	bardzo wysoka przyczepność		podczas pracy stosować rękawiczki ochronne
	szlifowalny po wyschnięciu		produkt do czyszczenia
	malowalny bez ryzyka spękań i odbarwień w powłoce farby		obróbka (czas cięcia) 30 minut od aplikacji
	wysoka odporność mechaniczna		do zastosowań przy temperaturze otoczenia do -15°C
	zastępuje mocowanie mechaniczne		wysoka odporność na wodę i działanie warunków atmosferycznych
	natychmiastowa przyczepność bez podpierania		zaawansowana technologia

ŁAZIENKA I KUCHNIA





S545 SILICONE BATH & KITCHEN N SILIKON NEUTRALNY DO ZASTOSOWAŃ SANITARNYCH

Silikon z neutralnym systemem utwardzania do elastycznych uszczelnień w pomieszczeniach sanitarnych i tym podobnych pomieszczeniach mokrych (łazienki, toalety, prysznice, kuchnie, pralnie). Szczególnie do uszczelnień urządzeń sanitarnych wykonanych z tworzyw sztucznych (PCW, akryl), a także do ceramiki sanitarnej, stali emaliowanej, lakierowanego lub anodowanego aluminium itp. Uszczelnienia wokół wanien, brodzików, umywalk, muszli. Uszczelnianie złączy w blatach kuchennych oraz wokół zlewozmywaków. Narożnikowe fugowanie płytek ceramicznych (tzw. elastyczna fuga).

- neutralny chemicznie (nie powoduje korozji metali i betonu)
- trwale elastyczny w szerokim zakresie temperatur
- tworzy wytrzymałą, szczelną fugę
- odporny na pleśń i grzyby
- łatwy w formowaniu i wygładzaniu
- znakomita odporność na UV, wilgoć i wodę
- nie ścieka (półgęsta konsystencja)
- bardzo dobra przyczepność do powierzchni gładkich i porowatych: szkła, glazury, ceramiki, emalii, lakierowanego drewna, stali, metali, betonu, tynku, a także tworzyw sztucznych (np. PCW, akryl)

Dokumentacja

- PN-EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 12.5E
- PN-EN 15651-3: S XS2
- DWU nr 53001126-1501

Okres trwałości

- 12 miesięcy w temperaturze od +5°C do +25°C



Art. Nr	Kolor	Rodzaj opakowania	Pojemność	Opakowanie zbiorcze	Ilość na paletcie	Kod EAN
BOK211154	biały	kartusz	280 ml	12	1 248	8711595211154

- Pistolety do klejów i uszczelniaczy – patrz str. 48
- Środki czyszczące – patrz str. 46



ŁAZIENKA I KUCHNIA



S730 SILICONE PREMIUM A SILIKON SANITARNY PREMIUM

Silikon octowy klasy premium do elastycznych uszczelnień w pomieszczeniach sanitarnych i tym podobnych pomieszczeniach mokrych (łazienki, toalety, prysznic, kuchnie, pralnie). Uszczelnienia wokół wanien, brodzików, umywalk, muszli. Uszczelnianie złączy w blatach kuchennych oraz wokół zlewozmywaków. Narożnikowe fugowanie płytek ceramicznych (tzw. elastyczna fuga).

- 100% silikon
- trwale elastyczny w szerokim zakresie temperatur
- wyjątkowo gładka i połyskliwa fuga
- wysoka odporność na pleśń i grzyby
- bardzo dobre właściwości robocze (wygodna obróbka, łatwe profilowanie fugi)
- znakomita odporność na UV, wilgoć i wodę
- trwały kolor bez odbarwień (nie żółknie)
- bardzo dobra przyczepność do powierzchni gładkich szklawionych, glazurowanych, emaliowanych, lakierowanych (nie stosować do betonu, kamienia, tynku, stali galwanizowanej, ołowiu, miedzi itp.)

Dokumentacja



- PN-EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 20LM
- PN-EN 15651-3: S XS1
- DWU nr 52001225-1502

Okres trwałości

- 24 miesiące w temperaturze od +5°C do +25°C



Art. Nr	Kolor	Rodzaj opakowania	Pojemność	Opakowanie zbiorcze	Ilość na paletcie	Kod EAN
BOK211253	biały	kartusz	280 ml	12	1 248	8711595211253
BOK211291	bezbarwny	kartusz	280 ml	12	1 248	8711595211291
BOK211239	szary	kartusz	280 ml	12	1 248	8711595211239
BOK211277	brązowy	kartusz	280 ml	12	1 248	8711595211277
BOK211314	beżowy	kartusz	280 ml	12	1 248	8711595211314

 Pistolety do klejów i uszczelniaczy – patrz str. 48
 Środki czyszczące – patrz str. 46

KALKULATOR – ILE OPAKOWAŃ POTRZEBUJESZ

By obliczyć zapotrzebowanie (ilość kartuszy 280 ml / rękawów z folii aluminiowej 600 ml) do wykonania określonego uszczelnienia, należy poznać:

- długość uszczelnianej szczeliny [m]
- szerokość uszczelnianej szczeliny [mm]
- głębokość uszczelnianej szczeliny [mm]
- objętość opakowania [ml]

DŁUGOŚĆ SZCELINY, JAKĄ ZDOŁAMY USZCZELNIĆ Z JEDNEGO OPAKOWANIA, OBLICZAMY WG WZORU:

WZÓR NR 1:
$$\text{długość szczeliny [m]} = \frac{\text{objętość opakowania [ml]}}{\text{szerokość szczeliny [mm]} \times \text{głębokość szczeliny [mm]}}$$

PRZYKŁAD NR 1:

- objętość opakowania – kartusz 280 ml
- przekrój uszczelnianej szczeliny – szerokość 5 mm, głębokość 5 mm

$$\frac{280 \text{ ml}}{5 \text{ mm} \times 5 \text{ mm}} = 11,2 \text{ m}$$

ODPOWIEŹ NR 1:

Z jednego kartusza o objętości 280 ml można wykonać 11 m uszczelnienia szczeliny o przekroju 5 mm na 5 mm. W praktyce należy uwzględnić poprawkę ok. 10-15% na straty w opakowaniu, straty podczas profilowania fugi, ubytek masy. Zatem praktycznie można wykonać ok. 11 m – 10% = 9,9 m.

ZAPOTRZEBOWANIE NA OKREŚLONĄ ILOŚĆ OPAKOWAŃ, NIEZBĘDNĄ DO WYKONANIA USZCZELNIENIA SZCELINY O DANYCH ROZMIARACH, OBLICZAMY WG WZORU:

WZÓR NR 2:
$$\text{ilość opakowań [szt.]} = \frac{\text{długość szczeliny [m]} \times (\text{szerokość szczeliny [mm]} \times \text{głębokość szczeliny [mm]})}{\text{objętość opakowania [ml]}}$$

PRZYKŁAD NR 2:

- długość szczeliny – 10 m
- przekrój uszczelnianej szczeliny – szerokość 5 mm, głębokość 5 mm
- objętość opakowania – kartusz 280 ml

$$\frac{10 \text{ m} \times (5 \text{ mm} \times 5 \text{ mm})}{280 \text{ ml}} = 0,89 \text{ szt.}$$

ODPOWIEŹ NR 2:

Do uszczelnienia szczeliny o długości 10 m i przekroju 5 mm na 5 mm niezbędny jest 1 kartusz 280 ml (dosłownie 0,89 kartusza). W praktyce należy uwzględnić poprawkę ok. 10-15% na straty w opakowaniu, straty podczas profilowania fugi, ubytek masy. Zatem praktycznie można stwierdzić, że niezbędne jest 0,89 szt. + 10% = 0,98 szt.

ZUŻYCIE USZCZELNIACZA W ZALEŻNOŚCI OD ROZMIARÓW SZCELINY I OBJĘTOŚCI OPAKOWANIA

wymiary uszczelnianej szczeliny [mm]: szer. x głęb. (a x b)	liczba metrów szczeliny, uszczelnionych z jednego kartusza [m] c	liczba kartuszy 280 ml, wymagana do uszczelnienia 100 m szczeliny	liczba metrów szczeliny, uszczelnionych z jednego rękawa z folii aluminiowej [m] c	liczba rękawów z folii aluminiowej 600 ml, wymagana do uszczelnienia 100 m szczeliny
4 x 4	17,5	6	37,5	3
5 x 5	11,2	9	24,0	4
8 x 5	7	15	15,0	7
8 x 8	4,4	23	9,3	11
10 x 8	3,5	29	7,6	13
10 x 10	2,8	36	6,0	17
12 x 8	2,9	35	6,4	16
12 x 10	2,3	43	5,0	20
15 x 10	1,9	54	4,0	25
15 x 12	1,6	65	3,3	30
15 x 15	1,2	81	2,7	37
18 x 10	1,6	65	3,3	30
18 x 15	1,0	97	2,1	47
20 x 10	1,4	72	2,9	35
20 x 15	0,9	108	1,5	52
25 x 12,5	0,9	112	1,7	57
25 x 15	0,7	134	1,6	65

W celu właściwego wyprofilowania przekroju szczeliny i uniknięcia trójstronnego styku z podłożem należy stosować sznury dylatacyjne. Wyżej wymienione wyniki nie uwzględniają strat materiału w opakowaniu, strat podczas profilowania fugi, ubytku masy. W praktyce należy uwzględnić poprawkę ok. 10-15%.

