



# Den Braven Sealants

## DEN BRAVEN SILICONE-1001U SILIKON UNIWERSALNY

4.52

### **ELASTYCZNE USZCZELNIENIA**

- Produkt** Uniwersalny, jednoskładnikowy, trwale elastyczny silikonowy kit uszczelniający na bazie polisiloksanów z octanowym systemem utwardzania
- Właściwości**
- trwale elastyczny i wytrzymały w różnych warunkach klimatycznych
  - do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych
  - bardzo dobrze przyczepny do gładkich podłoży: szkła, ceramiki, porcelany, lakierowanego drewna, powierzchni szklawionych, glazurowanych i emaliowanych
  - odporny na działanie czynników atmosferycznych (promieniowanie UV, wilgoć, wahania temperatury od -50°C do +120°C)
  - tworzy gładką i połyskliwą fugę
  - łatwy w nakładaniu i formowaniu
  - nie daje się malować (w tym celu stosować Den Braven Uni-Fix)
- Zastosowania**
- elastyczne uszczelnianie połączeń pomiędzy materiałami budowlanymi a elementami wykończeniowymi
  - uszczelnianie witryn sklepowych, szyb wystawowych, lad, gablot, znaków, tablic, kasetonów reklamowych itp.
  - szklenie okien (głównie w ramach drewnianych)
  - w gospodarstwie domowym do drobnych prac naprawczych i hobbystycznych
  - uszczelnianie łodzi, statków, samochodów, przyczep campingowych
- Kolory** biały, bezbarwny, szary, czarny, brązowy – kolory podstawowe  
zielony (RAL 6029), niebieski (RAL 5017), czerwony (RAL 3000), żółty (RAL 1021), beżowy – kolory uzupełniające  
Inne kolory na zamówienie.
- Opakowania** 40 ml – tubka luzem  
310 ml – plastikowy kartusz
- Okres trwałości** 24 miesiące. Zamknięte opakowanie przechowywać w temperaturze od +5°C do +25°C. Odporny w transporcie do -15°C.

### DANE TECHNICZNE

**Charakter** elastyczny  
**Baza** silikon octanowy

<b>Konsystencja</b>	tiksotropowa
<b>Szybkość wyciskania</b>	600 g/min (3 mm / 6,3 bar) - kolory podstawowe 400 g/min (3 mm / 6,3 bar) - kolory uzupełniające
<b>Ciężar właściwy</b>	0,97 g/ml (kolory podstawowe) 0,98 g/ml (kolory uzupełniające)
<b>Skurcz</b>	znikomy
<b>Kożuszenie</b>	≈ 12-13 min (przy 23°C i 55% wilgotności względnej)
<b>Czas utwardzania</b>	2 mm dziennie (przy 23°C i 55% wilgotności względnej)
<b>Ściekanie</b>	wg normy ISO 7390: < 2 mm
<b>Dopuszczalne odkształcenia</b>	± 25%
<b>Odporność termiczna po utwardzeniu</b>	od -50°C do +120°C (kolory podstawowe) od -50°C do +100°C (kolory uzupełniające)
<b>Twardość Shore A (3s)</b>	wg normy DIN 53505: 15°
<b>Odporność na rozciąganie</b>	wg normy DIN 53504: 1,3 MPa (N/mm <sup>2</sup> ) - kolory podstawowe, 1,4 MPa (N/mm <sup>2</sup> ) - kolory uzupełniające
<b>Moduł 100%</b>	wg normy DIN 53504: 0,3 MPa (N/mm <sup>2</sup> )
<b>Wydłużenie przy zerwaniu</b>	wg normy DIN 53504: 600% (kolory podstawowe), 570% (kolory uzupełniające)
<b>Możliwość naprawy</b>	tym samym materiałem
<b>Możliwość malowania</b>	nie

## ROZMIARY SPOIN

<b>Minimalna szerokość</b>	4 mm
<b>Maksymalna szerokość</b>	25 mm
<b>Zalecane proporcje</b>	Szerokość spoiny w mm: 4-8 10-12 14-16 18-20 22-24 Głębokość spoiny w mm: 6 8 10 12 14 W celu uzyskania żądanej głębokości spoiny i nie dopuszczenia do trzy punktowego styku, stosować profile dylatacyjne.

## PODŁOŻA

<b>Rodzaje powierzchni</b>	szkło, glazura, ceramika sanitarna, porcelana, powierzchnie emaliowane, panele poliestrowe i epoksydowe, polistyren, stal nierdzewna, aluminium anodowane, impregnowane drewno, powłoki malarskie
<b>Przygotowanie</b>	Usunąć z podłoża tłuszcze, brud i inne zabrudzenia. Podłoża silnie porowate i chłonne (np. podłoża betonowe lub gipsowe) zaleca się wstępnie zagruntować dostępnymi gruntami przeznaczonymi pod kity silikonowe. Dla zapewnienia optymalnej przyczepności, do podłoży mineralnych ogólnie zaleca się stosować kity silikonowe neutralne chemicznie, np. Den Braven Silicone-NAF lub kity na bazie MS Polimeru, np. Den Braven Uni-Fix. Przed użyciem na podłożach z tworzyw sztucznych lub powłokach malarskich zaleca się przeprowadzić test przyczepności.
<b>Stan podłoża</b>	Powierzchnia czysta, sucha, dokładnie i starannie odtłuszczona, wolna od kurzu i tym podobnych zanieczyszczeń

## SPOSÓB UŻYCIA

<b>Narzędzia</b>	Pistolety ręczne lub pneumatyczne
<b>Temperatura otoczenia</b>	od +5°C do +40°C

- Zalecenia** Zdjąć nakrętkę, naciąć końcówkę tuby, ponownie nałożyć nakrętkę i naciąć ją pod kątem na szerokości odpowiadającej wielkości spoiny. Fugę wygładzić szpachelką maczaną w wodzie z niewielką domieszką mydła w ciągu 12 minut od nałożenia kitu. Dobrym środkiem pomocniczym jest Den Braven Finisher - profesjonalny środek do wygładzania fug na mokro. Fuga powinna mieć kształt pozwalający na swobodne ściekanie wody.
- Czyszczenie** Do czyszczenia rąk, narzędzi czy powierzchni zaleca się użyć specjalne ściereczki czyszczące Den Braven Bravo. Ewentualnie do mycia narzędzi po zakończeniu pracy można stosować terpentynę, benzynę ekstrakcyjną lub środek Den Braven MEK Cleaner. Do mycia rąk można także użyć środek Den Braven Handfris. Utwardzony silikon można usunąć przy pomocy środka Den Braven Sili-Kill.
- Ograniczenia** Nie stosować do połączeń z teflonem, PP, PE. Neopren i bitum mogą spowodować płamienie. Nie stosować do betonu, marmuru, ołowiu, cynku, miedzi, żelaza i przyklejania luster.
- Unikać kontaktu z uszczelnieniem wtórnym w szybach zespolonych, jak również z szybami laminowanymi (dotyczy zwłaszcza kontaktu krawędziowego).
- Do akwariów stosować Den Braven Montagefix – AQ.
- Bezpieczeństwo ogólne** Patrz: Karta charakterystyki preparatu chemicznego 4.52  
UWAGA: Chronić przed dziećmi.
- ATEST** Państwowy Zakład Higieny

Odpowiedzialność: Podane informacje są wynikiem badań i doświadczeń Den Braven Sealants, co jest podstawą ich rzetelności i wiarygodności. Producent nie mógł przewidzieć jednak wszystkich możliwości zastosowania swoich produktów, a ponieważ sposób użycia produktów jest całkowicie poza jego kontrolą, użytkownik bierze na siebie odpowiedzialność za właściwy wybór i zastosowanie produktu. Producent nie bierze na siebie odpowiedzialności za występujące uszkodzenia lub zły stan podłoża, które mogą być wynikiem czynników atmosferycznych, przygotowania wstępnego lub wad konstrukcyjnych.

4/01/2010