



## DEN BRAVEN SILICONE-EXTRA SILIKON EXTRA MONTERSKI

4.50

### USZCZELNIENIA BUDOWLANE – SZKLENIE OKIEN

<b>Produkt</b>	Jednoskładnikowy, trwale elastyczny, wysokiej jakości silikonowy kit uszczelniający na bazie polisiloksanów z octanowym systemem utwardzania
<b>Właściwości</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- tworzy wysoce elastyczną, gładką, niekurczliwą, połyskliwą i szczelną fugę</li><li>- do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych</li><li>- bardzo dobrze przyczepny do szkła, ceramiki, porcelany, lakierowanego drewna, powierzchni szklonych, glazurowanych i emaliowanych</li><li>- odporny na działanie czynników atmosferycznych (promieniowanie UV, wilgoć, wahania temperatury od -50°C do +180°C)</li><li>- znikomy skurcz (ułatwia profilowanie fugi w taki sposób, by swobodnie po niej spływała woda)</li><li>- nie ścieka, wysoka lepkość (nadaje się do szerokich złączy pionowych)</li><li>- wytrzymały mechanicznie (wysoka rozciągliwość)</li><li>- łatwy w formowaniu i ściąganiu szpachelką (nie smuży)</li><li>- nie daje się malować (w tym celu stosować kity hybrydowe)</li></ul>
<b>Zastosowania</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- trwale elastyczne łączenie, uszczelnianie i szklenie w zastosowaniach monterskich, wykończeniowych i szklarskich</li><li>- uszczelnienia szklarskie (witryny sklepowe, szyby wystawowe, gabloty, lamy, kasetony reklamowe, znaki, tablice)</li><li>- szklenie okien pojedynczych (głównie w ramach drewnianych)</li><li>- w budownictwie jako uniwersalny kit uszczelniający do uszczelniania połączeń między materiałami budowlanymi a elementami wykończeniowymi</li><li>- uszczelnianie łodzi, statków, samochodów i przyczep campingowych</li><li>- technika grzewcza (np. uszczelnianie połączeń ze szkłem w kolektorach słonecznych)</li><li>- technika wentylacyjna i klimatyzacyjna (np. uszczelnianie duktów, jednostki centralnej)</li><li>- technika chłodnicza (np. uszczelnianie złączy w chłodniach sklepowych, wypełnianie szczelin w autochłodniach, chłodniach magazynowych)</li></ul>
<b>Kolor</b>	bezbarwny
<b>Opakowanie</b>	280 ml – plastikowy kartusz
<b>Okres trwałości</b>	24 miesiące. Zamknięte opakowanie przechowywać w temperaturze od +5°C do +25°C. Odporny w transporcie do -15°C.



## DANE TECHNICZNE

<b>Charakter</b>	elastyczny
<b>Baza</b>	silikon octanowy
<b>Konsystencja</b>	tiksotropowa
<b>Szybkość wyciskania</b>	300 g/min (3 mm / 6,3 bar)
<b>Ciężar właściwy</b>	1,035 g/ml
<b>Skurcz</b>	nie występuje
<b>Kożuszenie</b>	10 minut (przy 23°C i 55% wilgotności względnej)
<b>Czas utwardzania</b>	2 mm dziennie (przy 23°C i 55% wilgotności względnej)
<b>Sciekanie</b>	wg normy ISO 7390: < 2 mm
<b>Dopuszczalne odkształcenia</b>	± 25%
<b>Odporność termiczna po utwardzeniu</b>	od -50°C do +180°C
<b>Twardość Shore A</b>	wg normy DIN 53505: 25°
<b>Odporność na rozciąganie</b>	wg normy DIN 53504: 1,80 MPa
<b>Moduł 100%</b>	wg normy DIN 53504: 0,43 MPa
<b>Wydłużenie przy zerwaniu</b>	wg normy DIN 53504: 450%
<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>Maksymalna głębokość</b>	14 mm
<b>Zalecane proporcje</b>	Szerokość w mm: 4-8 10-12 14-16 18-20 22-24 Głębokość 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, gres, porcelana, powierzchnie emaliowane, panele poliestrowe i epoksydowe, polistyren, stal zabezpieczona antykorozyjnie, aluminium anodowane, impregnowane lub lakierowane drewno, powłoki malarskie, poliakryl, PCW i podłoża podobnego typu
<b>Przygotowanie</b>	Usunąć z podłoża tłuszcze, brud i inne zabrudzenia. Podłoża silnie porowate i chłonne zaleca się wstępnie zagruntować przy pomocy dostępnych gruntów przeznaczonych pod kity silikonowe. Dla zapewnienia optymalnej przyczepności, do podłoży mineralnych generalnie zaleca się stosować kity silikonowe neutralne chemicznie, np. Den Braven Silicone-NAF, Den Braven Silicone-NA lub kity hybrydowe, np. X-Polymer. Przed użyciem na podłożach z tworzyw sztucznych lub powłokach malarskich zaleca się przeprowadzić test przyczepności. Do PCW i tworzyw podobnego typu generalnie zaleca się stosować silikon z neutralnym systemem utwardzania.
<b>Stan podłoża</b>	Powierzchnia czysta, sucha, dokładnie 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
<b>Zalecenia</b>	Zdjąć aplikator, naciąć końcówkę tuby powyżej gwintu, ponownie nałożyć aplikator i naciąć go pod kątem na szerokość odpowiadającą wielkości spoiny. Fugę wygładzić szpachelką maczaną w wodzie z niewielką domieszką mydła w ciągu 10 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.
<b>Czyszczenie</b>	Do czyszczenia rąk, narzędzi czy powierzchni zaleca się użyć specjalne ściereczki czyszczące Den Braven Bravo. Utwardzony silikon można usunąć przy pomocy środka Den Braven Sili-Kill.
<b>Ograniczenia</b>	Nie stosować do połączeń z PP, PE, PTFE. Neopren i bitum mogą spowodować odbarwienia. Nie stosować do marmuru, ołowiu, cynku, miedzi, żelaza i przyklejania luster. Należy zachować ostrożność przy nakładaniu silikonu na metale i podłoża alkaliczne (ryzyko korozji w trakcie utwardzania się kitu). W razie wątpliwości stosować silikony neutralne lub kity hybrydowe. Do zastosowań w pomieszczeniach sanitarnych stosować Den Braven Sanitary-Extra, Den Braven Silicone-Sanitary (silikony octowe) lub Den Braven Silicone-NAF (silikon neutralny chemicznie). Do akwariów stosować Den Braven Montagefix-AQ.
<b>Bezpieczeństwo ogólne</b>	Patrz: Karta charakterystyki 4.50 UWAGA: Chronić przed dziećmi.
<b>Dokumentacja</b>	PN-EN 15651-1: F-EXT-INT-CC PN-EN 15651-2: G-CC

Odpowiedzialność: Podane informacje są wynikiem badań i doświadczeń firmy Bostik, 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.

10/05/2021