



Den Braven Sealants

DEN BRAVEN POLYURETHANE-50FC

4.21

WYSOKOMODUŁOWY POLIURETANOWY KIT USZCZELNIAJĄCY I KLEJ DO ZASTOSOWAŃ BUDOWLANYCH

- Produkt** Jednoskładnikowy, trwale elastyczny, wysokomodułowy poliuretanowy kit uszczelniający i klej do zastosowań budowlanych
- Właściwości**
- trwale elastyczny
 - bardzo dobre właściwości adhezyjno-kohezyjne na podłożach: beton, aluminium, ceramika szkliona, PCW
 - bardzo niska wodochłonność
 - dobrze kompensuje drgania i wibracje - bardzo dobrze przenosi duże obciążenia dynamiczne
 - odporny na działanie paliw, olejów mineralnych, tłuszczów roślinnych i zwierzęcych
 - odporny na zanurzenie w wodzie (w tym: wodzie chlorowanej, słonej, destylowanej, utlenionej) - wymagane zastosowanie środka gruntującego Den Braven Primer 250
 - szybko schnący
 - odporny na ścieranie udarowe
 - po całkowitym utwardzeniu malowany (*)
- Zastosowania**
- elastyczne klejenie lekkich konstrukcji metalowych i stalowych
 - klejenie i uszczelnianie stalowych konstrukcji strukturalnych
 - uszczelnianie duktów wentylacyjnych, silosów, kontenerów, zbiorników itp.
 - wypełnianie i uszczelnianie szczelin dylatacyjnych, pionowych i poziomych, także w posadzkach przemysłowych
 - uszczelnianie złączy w płytkach ceramicznych, płytach betonowych, przepustach rurowych i kablowych
 - wodoszczelne łączenie elementów budowlanych i wykończeniowych oraz wypełnianie rys, pęknięć i dylatacji (także w posadzkach)
 - klejenie, uszczelnianie, łączenie oraz kotwienie w budownictwie przemysłowym (terminale, hale, magazyny), drogowym (budowa dróg, mostów, parkingów), mieszkaniowym (baseny, posadzki, fundamenty), hydrotechnicznym (nabrzeża, falochrony, stocznie)
 - uszczelnienia dekarские
- Kolory** biały, szary, czarny
Inne kolory na zamówienie.
- Opakowanie** 310 ml - metalowy kartusz
- Okres trwałości** 12 miesięcy. Zamknięte opakowanie przechowywać w temperaturze od +5°C do +25°C. Odporny w transporcie do -15°C.

DANE TECHNICZNE

Typ	uszczelniacz elastyczny
Baza	poliuretan
Konsystencja	tiksotropowa, półgęsta
Ciężar właściwy	1,17 g/ml
Szybkość wyciskania	150 g/min (3 mm / 6,3 bar)
Ściekanie	wg normy ISO 7390: < 2 mm
Czas utwardzania	≈ 3-4 mm dziennie (przy 23°C i 55% wilgotności względnej)
Kożuszenie	≈ 10 minut (przy 23°C i 55% wilgotności względnej)
Dopuszczalne odkształcenia	± 20%
Moduł 100%	wg normy ISO 37-NF T 46002: 1,08 MPa wg normy DIN 53504: 0,97 MPa
Twardość Shore A (3s)	wg normy ISO 868: 50° wg DIN 53505: 50°
Wydłużenie przy zerwaniu	wg normy ISO 37-NF T 46002: 720% wg normy DIN 53504: 720%
Wytrzymałość przy zerwaniu	wg normy ISO 37-NF T 46002: 2,38 MPa wg normy DIN 53504: 2,26 MPa
Odporność termiczna po utwardzeniu	od -30°C do +80°C

ROZMIARY SPOIN

Minimalna szerokość	4 mm
Maksymalna szerokość	20 mm
Zalecane proporcje	Szerokość spoiny w mm: 4-8 10-12 14-16 17-18 19-20 Głębokość spoiny w mm: 6 7 8 9 10 W celu uzyskania żądanej głębokości spoiny i nie dopuszczenia do trzy punktowego styku spoiny stosować profile dylatacyjne.

PODŁOŻA

Rodzaje powierzchni	stal, stal nierdzewna, stal chromowana, aluminium i inne metale oraz ich stopy, podłoża betonowe, cementowe, ceramika, kamień, szkło i powierzchnie szkliwione, emaliowane, impregnowane drewno, PCW, poliester i tym podobne tworzywa sztuczne
Przygotowanie	Usunąć z podłoża tłuszcze, oleje, brud, pył, pozostałości po poprzednich kitach i inne zabrudzenia. Na podłożach silnie porowatych, kruchych, narażonych na zanurzenie w wodzie lub duże obciążenia fizyczne i mechaniczne zastosować środek gruntujący Den Barven Primer 250 (**). W razie wątpliwości zaleca się przeprowadzić test przyczepności.
Stan podłoża	Powierzchnia stabilna, nośna, zwarta, sucha, wolna od tłuszczu, kurzu, oleju i innych zanieczyszczeń

SPOSÓB UŻYCIA

Narzędzia	Pistolety ręczne lub pneumatyczne
Temperatura otoczenia	od +5°C do +30°C (wilgotność względna < 50%)

Zalecenia	Zdjąć nakrętkę, przebić końcówkę tuby, ponownie nałożyć nakrętkę i naciąć jej wierzchołek pod kątem na szerokości odpowiadającej wielkości spoiny. Przed umieszczeniem kartusza w pistolecie wyłamać metalowe denko. Kit nakładać powolnym, jednostajnym ruchem, dokładnie wypełniając szczelinę, tak by fuga była wolna od powietrza. Fugę wygładzić szpachelką w ciągu 10 minut od nałożenia kitu. Dobrym środkiem pomocniczym do wygładzania fugi jest Den Braven Finisher - profesjonalny środek do wygładzania fug na mokro.
Czyszczenie	Podłoże i narzędzia wyczyścić natychmiast po zakończeniu pracy przy pomocy benzyny lakierniczej lub środka Den Braven MEK Cleaner. Ręce myć wodą z mydłem lub środkiem Den Braven Handfris.
Ograniczenia	Nie stosować do połączeń z PE, PP, teflonem, powierzchniami bitumicznymi. Nie pokrywać farbami na bazie żywic alkidowych. Unikać ekspozycji na wysokie stężenia chloru. Nie stosować kitu w kombinacji z uszczelniaczami silikonowymi. Podczas utwardzania unikać kontaktu z alkoholami, środkami zawierającymi rozpuszczalniki oraz chronić przed kondensacją pary wodnej. Nie stosować do szczelin o głębokości ponad 10 mm. W wypadku kitu w kolorze białym długa ekspozycja na promieniowanie UV może spowodować żółknięcie. Powłoki malarskie lub lakiernicze nakładać po całkowitym utwardzeniu.
Bezpieczeństwo ogólne	Patrz: Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej 4.21 UWAGA: Przechowywać poza zasięgiem dzieci.
ATESTY	Państwowy Zakład Higieny Aprobata techniczna 6249/04
Odpowiada normie	ISO 11 600 F20 HM

(*) - Wysychanie farb syntetycznych może zostać spowolnione poprzez kontakt z uszczelniaczami na bazie poliuretanu. Ze względu na dostępność na rynku wielu rodzajów farb zalecane jest wykonanie próby kompatybilności. Nie stosować farb na bazie żywic alkidowych.

(**) - Użytkownik przyjmuje na siebie odpowiedzialność za każdą stratę lub szkodę wynikającą z zastosowania powłoki gruntowej innej niż zalecana przez Den Braven.

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.

23/03/2006