



Den Braven Sealants

DEN BRAVEN PVC-PURFOAM

5.10PVC

PIANKA NISKOROZPRĘŻNA DO PCW

- Produkt** Jednoskładnikowa, półsztywna poliuretanowa pianka montażowo-izolacyjna do zastosowań montażowych, izolacyjnych i uszczelniających, zawierająca nieszkodliwy dla środowiska gaz rozprężający, nie uszkadzający warstwy ozonowej
- Właściwości**
- odznacza się poprawnym czasem obróbki i wydajnością początkową
 - wyróżnia się niskim stopniem rozprężania (nie wypacza profili), stabilnością wymiarową, sprężystością, równą, regularną fakturą wierzchnią
 - po nałożeniu rozpręża się i utwardza pod wpływem wilgoci zawartej w powietrzu atmosferycznym i materiałach budowlanych
 - stanowi bardzo dobrą izolację termiczną, akustyczną i przeciwwilgociową
 - po utwardzeniu chemicznie neutralna, odporna na szeroki zakres temperatur i rozwój grzybów oraz pleśni
 - dobrze przyczepna do PCW, betonu, tynku, ceramiki budowlanej, drewna, stali, metali
 - przyczepna do powierzchni poziomych i pionowych - nie ścieka
 - zapewnia stabilność i elastyczność montowanych elementów
 - nie zawiera (H)CFC, PCB i formaldehydu
- Zastosowania**
- montaż okien, parapetów, drzwi, bram, rolet oraz tym podobnych elementów wykończeniowych z PCW i tworzyw sztucznych podobnego typu, drewna, metalu
 - wypełnianie pęknięć i szczelin w połączeniach między elementami przegród budowlanych
 - wypełnianie prześwitów i bruzd dla rur i przewodów instalacyjnych w ścianach, stropach i dachach
 - wypełnianie szczelin wokół kominów i okien dachowych
 - wypełnianie szczelin między płytami styropianowymi w systemach dociepleń ścian zewnętrznych
 - izolacja cieplna dachów i stropodachów, sieci wodnych, kanalizacyjnych i centralnego ogrzewania
 - uszczelnianie i wygłuszanie kabin w pojazdach mechanicznych
 - wygłuszanie, łączenie i uszczelnianie prefabrykowanych elementów drewnianych w konstrukcjach szkieletowych
- Opakowanie** 750 ml – blaszana butla z wężykiem aplikacyjnym
- Okres trwałości** 18 miesięcy. Zamknięte opakowanie przechowywać w temperaturze od +5°C do +25°C. Piankę transportować i przechowywać w pozycji pionowej, tak jak zaznaczono na opakowaniu. Temperatura w czasie transportu nie powinna spadać poniżej +5°C, chociaż ze względu na bezwładność temperaturową dopuszcza się kilkunastogodzinny przewóz w temperaturze ujemnej do -15°C.

DANE TECHNICZNE

Ciężar właściwy po utwardzeniu	ok. 16-24 g/l * wg ISO 7390: 25-35 kg/m ³ *
Baza	poliuretan
Wydajność	w zależności od temperatury i wilgotności powietrza: * 750 ml – od 30 do 40 litrów
Pyłosuchość	10-15 minut *
Czas obróbki	30-60 minut *
Czas utwardzania	5-24h (pełna obciążalność mechaniczna) * Konieczny jest swobodny dostęp powietrza. Nie należy stosować pianki w pomieszczeniach szczelnie zamkniętych.
Odporność na promienie UV	słaba W zastosowaniach zewnętrznych powierzchnię pianki należy chronić przed promieniowaniem UV.
Struktura komórek	ok. 70% wyrównanych, równomiernie zamkniętych komórek
Odporność termiczna po utwardzeniu	od -40°C do +90°C (któtkookresowo do +140°C)
Rozprężalność	od 75 do 100% w ciągu 30-45 minut po nałożeniu *
Stabilność wymiarowa	- 5% *
Izolacyjność	30-35 mW/mK
Klasa palności	wg normy DIN 4102-1: B3
Opór elektryczny właściwy	5*10 ¹⁵ Ω/m

(*) – silna zależność od temperatury otoczenia, wilgotności powietrza oraz podłoża, temperatury puszkii, sposobu zastosowania, przekroju nałożonej warstwy, zwilżenia podłoża itp.

PODŁOŻA

Rodzaje powierzchni	Większość spotykanych w budownictwie materiałów, w tym: drewno, beton, cegła, żelazo, aluminium i inne metale, tworzywa sztuczne (twarde PCW, Styropor, PU, poliester itp.). Brak przyczepności do polietylenu, silikonu i teflonu.
Przygotowanie	Dla zwiększenia przyczepności, przyspieszenia utwardzania i poprawy struktury, podłoże zaleca się wstępnie zwilżyć wodą za pomocą rozpylacza.
Stan podłoża	Powierzchnia musi być czysta, wolna od kurzu, tłuszczu, smaru i innych zanieczyszczeń. Podłoża gładkie z tworzyw, emaliowane lub glazurowane wymagają starannego odkurzenia i odtłuszczenia za pomocą środka Den Braven Universal PU-Cleaner. Optymalną przyczepność zapewnia dodatkowe przeszlifowanie podłoża, tak by stało się one lekko szorstkie.

SPOSÓB UŻYCIA

Temperatura podłoża	od +2°C do +35°C
Temperatura otoczenia	od +5°C do +35°C
Optymalna temperatura puszkii	+20°C
Zalecenia	Butlę należy przed użyciem silnie wstrząsnąć kilkanaście razy (zimną 20-30 razy) celem odpowiedniego wymieszania składników pianki w butli. Butlę przed użyciem przechowywać w temperaturze pokojowej. Pianka wężykowa to pianka jednorazowego użytku, więc należy ją całkowicie zużyć. W przeciwnym wypadku pianka zacznie

Zalecenia utwardzać się w wężyku i zaworze, co uniemożliwi wydobycie z butli reszty piany. Jeżeli przerwa w pracy trwała ponad 5 minut, butlę z pianą należy przed użyciem ponownie wstrząsnąć. Zdjąć nakrętkę. Nakręcić plastikowy wężyk na zawór. Uruchomić zawór przez naciśnięcie spustu. W czasie pracy butlę trzymać dnem do góry. W ciągu 30-60 minut pianka zwiększy swoją objętość o minimum kilkadziesiąt procent w stosunku do objętości początkowej oraz ok. 40 razy w stosunku do pojemności butli, zatem zaleca się wypełniać szczelinę roboczą w ok. 60% (70% w przypadku większych szczelin).

Spoiny szersze niż 4 cm i głębsze niż 5 cm powinny być wypełniane warstwowo. Przed nałożeniem kolejnej warstwy odczekać 15-25 minut i ponownie zwilżyć podłoże wodą.

Nie stosować w miejscach pozbawionych dostępu powietrza, narażonych na ciągłe oddziaływanie wody i bezpośredni wpływ promieni słonecznych (osłonić powierzchnię pianki).

Podczas pracy z pianką zaleca się nosić odzież ochronną, rękawice i okulary. Podłogi, ściany i meble powinny być zabezpieczone folią plastikową lub papierem. Nie stosować w pobliżu ognia.

Wykańczanie Po całkowitym utwardzeniu można piankę nacinać nożem lub innym ostrym narzędziem. Utwardzoną piankę można pokryć tynkiem, tapetą, gipsem, malować, kleić, szlifować lub wiercić.

Czyszczenie Do czyszczenia rąk, narzędzi czy powierzchni zaleca się użyć specjalne ściereczki czyszczące Den Braven Bravo. Resztki świeżej pianki można także usunąć przy pomocy środka Den Braven Universal PU-Cleaner lub acetonu. Utwardzoną piankę można usunąć tylko mechanicznie lub stosując specjalny środek do usuwania utwardzonej piany Den Braven PUR-Kill. Ręce po zakończeniu pracy myć wodą z mydłem albo przy pomocy środka Den Braven Handfris.

Bezpieczeństwo ogólne Patrz: Karta charakterystyki 5.10PVC
UWAGA: Chronić przed dziećmi.

ATESTY Aprobata techniczna 8326/11

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.

24/03/2015