



FLEXPRO PU 811

Klej - uszczelniacz poliuretanowy

KARTA TECHNICZNA

KLUCZOWE KORZYŚCI

- Zaawansowana technologia *gel paste*, dzięki której produkt zapewnia znakomite właściwości robocze (wysoka lepkość i gęstość, odporność na spływanie nawet w szerokich szczelinach, łatwość profilowania i wygładzania niezależnie od kształtu i przekroju fugi)
- Niska zawartość MDI (minimalizacja zagrożeń dla zdrowia związanych z izocyanianami)
- Niskoemisyjny (EMICODE klasa EC2)
- Brak nieprzyjemnej woni charakterystycznej dla kitów i klejów poliuretanowych (klasa A+)
- Nie zawiera węglowodorów aromatycznych
- Pozbawiony całkowicie ryzyka tworzenia się pęcherzy w strukturze masy i wynikającej z tego deformacji fugi (nawet w wilgotnych warunkach i przy wysokiej temperaturze aplikacji)
- Trwale elastyczny w każdych warunkach
- Wysoka zdolność odkształceń $\pm 25\%$
- Znikomy skurcz (nie tworzy szkodliwych naprężeń) – idealny do szerokich dylatacji
- Wysoka odporność na starzenie pod wpływem UV (minimalizacja ryzyka odbarwień fugi)
- Wydłużony okres trwałości – 15 miesięcy
- Po utwardzeniu malowalny
- Bardzo dobra przyczepność do większości materiałów budowlanych, bez gruntowania, w tym do powierzchni wilgotnych
- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych
- Do dylatacji pionowych i poziomych, fasadowych i posadzkowych, zgodnie z:
 - PN-EN 15651-1 (F-EXT-INT-CC 25HM)
 - PN-EN 15651-4 (PW-EXT-INT-CC 25HM)

OPIS PRODUKTU

Bostik FLEXPRO PU 811 to jednoskładnikowy, wysokomodułowy poliuretanowy uszczelniacz dekarских, fasadowych i posadzkowych. Wysoce elastyczny, wiążący bez ryzyka tworzenia się pęcherzy w masie i



wybrzuszenia się fugi, nawet w wilgotnych warunkach. Produkt utwardza się w wyniku reakcji chemicznej z parą wodną. Wykazuje bardzo dobrą przyczepność do większości materiałów budowlanych. Po utwardzeniu wykazuje wysoką odporność na działanie zmiennych warunków atmosferycznych i środków chemicznych.

ZASTOSOWANIA

- Klejenie i uszczelnienie dachów, rynien, obróbek blacharskich.
- Klejenie i uszczelnianie złączy dachowych
- Uszczelnianie połączeń okno/drzwi-mur (stolarka drewniana, metalowa i PCW)
- Klejenie uszczelnianie elementów ogrodzeń betonowych, balustrad, cokołów, płytok.
- Uszczelnienia narożne w płytkach ceramicznych (tarasy, balkony)
- Dylatacje fasadowe i posadzkowe (ciągi piesze, chodniki, posadzki magazynowe, rampy, place manewrowe, parkingi, ruch kołowy itp.)
- Wewnętrzne i zewnętrzne złącza ruchome w budownictwie (elewacje betonowe, ceglane, metalowe itp.)

DANE TECHNICZNE	
Baza	poliuretan <i>gel paste</i>
System utwardzania	pod wpływem reakcji z parą wodną
Temperatura aplikacji	+5°C do +40°C
Ciężar właściwy	≈ 1,3 g/ml wg ISO 1183-1
Ściekanie	0 mm wg ISO 7390
Kożuszenie	≈ 90 minut przy +23°C i 50% RH
Czas utwardzania	≈ 3 mm/24 h przy +23°C i 50% RH
Maksymalne wydłużenie przy zerwaniu	> 500% wg ISO 8339
Maksymalna wytrzymałość na rozciąganie	0,72 N/mm ² wg ISO 8339
Moduł 100%	0,50 N/mm ² wg ISO 8339
Twardość Shore A	≈ 30 wg DIN 53505
Skurcz	< 10% wg ISO 10563
Dopuszczalne odkształcenia spoiny	± 25%
Odporność termiczna po utwardzeniu	-30°C do +80°C

RODZAJE POWIERZCHNI

Bardzo dobra przyczepność do większości materiałów budowlanych bez gruntowania, np. beton, tynki, wylewki, ceramika budowlana, lakierowane lub impregnowane drewno, stal emaliowana, stal nierdzewna, aluminium, glazura, terakota, gres, PCW i tworzywa sztuczne podobnego typu.

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Podłoże musi być suche, czyste i odtłuszczone. Przed użyciem na podłożach z tworzyw sztucznych lub powłokach malarskich zaleca się przeprowadzić test przyczepności. Do połączeń z powierzchniami mocno porowatymi lub silnie chłonnymi zastosować grunt Bostik Universal Primer T300. Po zagruntowaniu odczekać min. 15 minut (maks. 4 h) przed nałożeniem masy. Beton musi być całkowicie utwardzony i wysezonowany. **Uszczelniane posadzki, wylewki, podkłady** i inne nawierzchnie podobnego typu muszą być zaizolowane przed negatywnym wpływem wody. W razie potrzeby szczeliny wypełnić w pierw piankowym sznurem dylatacyjnym. Sznur umieścić w szczelinie na wymaganą głębokość ostrożnie, tak by go nie uszkodzić. W przypadku płytkich szczelin, w których nie ma miejsca na sznur, w celu uniknięcia trójstronnego styku, spód szczeliny pokryć taśmą PE. Krawędzie szczeliny można zabezpieczyć taśmą maskującą, by uniknąć zabrudzeń. Taśmę należy zerwać zaraz po nałożeniu masy i wyprofilowaniu jej powierzchni. Do wygładzenia powierzchni fugi zastosować środek Bostik Perfect Seal Gładka Fuga. Fuga powinna mieć kształt pozwalający na swobodne ściekanie po niej wody.

SPOSÓB UŻYCIA

KLEJENIE:

Nakładać równoległe pionowymi paskami w niewielkich odstępach (10-20 cm - w zależności od rozmiarów przyklejanych elementów). Nie nakładać punktowo. Ciężkie elementy podeprzeć lub w inny sposób zabezpieczyć przed przemieszczeniem do czasu wstępnego utwardzenia. W tym Strona 2 z 3

Bostik Sp. z o.o., ul. Poznańska 11b, Sady, 62-080 Tarnowo Podgórne
Tel.: +48 61 89 61 740
Email: info@bostik.pl
www.bostik.pl

celu można wykorzystać taśmę dwustronnie klejącą o grubości 3 mm, która dodatkowo zapewni właściwą grubość spoiny klejowej i wentylację między klejonymi powierzchniami.

USZCZELNIANIE / DYLATACJE:

Masę nakładać powoli, dokładnie wypełniając cały przekrój szczeliny, tak by nie zamknąć w niej powietrza. Powierzchnię masy wyprofilować szpachelką i wygładzić w czasie 15 minut od aplikacji. Tempo utwardzania produktu jest uzależnione od temperatury otoczenia i wilgotności powietrza. Wraz ze wzrostem temperatury i poziomu wilgotności proces polimeryzacji przebiega szybciej. Dodatkowo czas utwardzania zależy od przekroju złącza. Zapewnić skuteczną wentylację do czasu pełnego utwardzenia się fugi.

ROZMIARY SPOINY

Głębokość spoiny powinna być zawsze w odpowiedniej proporcji do jej szerokości. Przy szerokości szczeliny do 10 mm ten stosunek powinien wynosić 1:1 (minimalna szerokość i głębokość szczeliny to 5 mm). Dla szczelin szerszych niż 10 mm, głębokość [mm] = (szer. [mm] / 3) + 6 mm. Maksymalna szerokość szczeliny 30 mm.

NARZĘDZIA

Pistolet ręczny lub pneumatyczny

ZUŻYCIE

100 ml / 1 mb fugi o przekroju 10 mm x 10 mm = 100 mm². Mnożąc szerokość fugi (mm) przez głębokość fugi (mm) otrzymujemy ilość mililitrów / 1 mb.

CZYSZCZENIE

Świeże zabrudzenia można usunąć za pomocą środka Bostik Universal Cleaner T100, ewentualnie benzyna ekstrakcyjna. Utwardzony materiał można usunąć tylko mechanicznie. Do czyszczenia rąk stosować specjalne ściereczki czyszczące Bostik Cleaning Wipes T150.

UWAGI

Zapoznać się z informacjami zawartymi na etykiecie i w karcie bezpieczeństwa produktu. Nie stosować do miejsc stale zanurzonych w wodzie, basenów z wodą chlorowaną, do PE, PP, PTFE, neoprenu, luster, akwariów, powierzchni bitumicznych, kamienia naturalnego i tzw. miękkich plastików. Przy materiałach nieznanego typu, konglomeratach, tworzywach, laminatach, powłokach lakierowych, farbach proszkowych lub powierzchniach impregnowanych przeprowadzić test przyczepności w mało widocznym miejscu i ocenić przydatność produktu do zamierzonego zastosowania. Unikać ekspozycji na wysokie stężenia chloru. Podczas obróbki i utwardzania należy unikać kontaktu z oparami alkoholi, węglowodorów, środkami czyszczącymi i rozpuszczalnikami. W wypadku kitu w kolorze białym długa ekspozycja na promieniowanie UV, kontakt z innymi chemikaliami lub podwyższona temperatura mogą spowodować lekkie żółknięcie. Odbarwienie fugi w zdecydowanej większości przypadków oznacza problem wyłącznie natury estetycznej i nie ma wpływu na trwałość uszczelnienia oraz jego właściwości mechaniczne. Po całkowitym związaniu można malować fugi farbami wodnymi i większością farb dwuskładnikowych. Farby syntetyczne na bazie żywic alkidowych mogą schnąć wolniej. Najlepszy efekt można uzyskać poprzez lekkie przeszlifowanie fug (zmatowienie) przed malowaniem. Tym

niemniej, z uwagi na ogromną różnorodność farb oraz ciągły rozwój technologii farb i lakierów, przed malowaniem zawsze przeprowadzić test i ocenić przydatność produktu do zamierzonego użycia.

OKRES TRWAŁOŚCI

15 miesięcy od daty produkcji. Przechowywać w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, w suchym i chłodnym miejscu, w temperaturze od +5°C do +25°C. Odporny w transporcie do -15°C.

test i ocenić przydatność wyrobu do zamierzonego zastosowania. Sposób aplikacji, warunki w trakcie przechowywania lub transportu produktu są poza naszą wiedzą i kontrolą, wskutek czego pozostają poza odpowiedzialnością Bostik. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi warunkami sprzedaży Bostik. Informacje zawarte w aktualnej karcie technicznej produktu są podane w dobrej wierze i nie mają charakteru wyczerpującego.

DOSTĘPNE OPAKOWANIA	
ART. NR	RODZAJ
BOK633566 szary	300 ml kartusz aluminiowy
BOK633580 czarny	300 ml kartusz aluminiowy
BOK633603 grafitowy	300 ml kartusz aluminiowy
BOK633825 biały	300 ml kartusz aluminiowy
BOK633849 brązowy	300 ml kartusz aluminiowy

POMOC TECHNICZNA

+48 61 89 61 740



Informacja zawarta w tym dokumencie, jak również w innych dokumentach papierowych oraz cyfrowych, jest oparta na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Bostik nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek pomyłki czy nieścisłości, które są wynikiem zmian technologicznych lub badań, które wystąpiły pomiędzy datą wydania dokumentu a datą nabycia produktu. Bostik zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w formułacjach produktów. Przed aplikacją użytkownik powinien zapoznać się z treścią tego dokumentu i dokumentów z nim powiązanych. Ponadto użytkownik powinien przeprowadzić

