



POLIURETANOWY KIT USZCZELNIAJĄCY 300

Ogólnie

Produkt

Jednoskładnikowy, wysokomodułowy poliuretanowy kit uszczelniający do zastosowań budowlanych, złączy konstrukcyjnych i dylatacji, fasadowych oraz posadzkowych, a także do zastosowań przemysłowych. Produkt utwardza się w wyniku reakcji chemicznej z parą wodną. Wykazuje bardzo dobrą przyczepność do większości materiałów budowlanych. Po utwardzeniu wysoce odporny na działanie zmiennych warunków atmosferycznych i środków chemicznych.

Właściwości

- Trwale elastyczny w szerokim zakresie temperatur
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Dobrze kompensuje drgania i wibracje
- Wysoka zdolność odkształceń $\pm 25\%$
- Po utwardzeniu malowalny bez rys i pęknięć - Bardzo dobra przyczepność do większości materiałów budowlanych, bez gruntowania
- 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 25LM)

Zastosowania

- 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, połączenia płyt warstwowych, prefabrykaty betonowe itp.)
- Uszczelnianie złączy dachowych
- Uszczelnianie połączeń okno/drzwi-mur (stolarka drewniana, metalowa i PCW)
- Elastyczne uszczelnienia konstrukcji stalowych (hale, magazyny, wiaty, silosy, kontenery, zbiorniki i konstrukcje podobnego typu)
- Uszczelnienia kanałów wentylacyjnych
- Uszczelnienia narożne w płytkach ceramicznych (tarasy, balkony)
- Motoryzacja (nadwozia, uszczelnienia spawanych lub zgrzewanych złączy elementów metalowych: kanały ściekowe, oprawy świateł, dachu, okien i innych elementów karoserii samochodowej)

Kolor

czarny

Opakowanie

300 ml - plastikowy kartusz

Okres trwałości

12 miesięcy od daty produkcji. Przechowywać w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, w suchym i chłodnym miejscu, w temperaturze od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$. Odporny w transporcie do -15°C .

Dane techniczne

Charakterystyka

Baza	poliuretan plastisol
System utwardzania	Pod wpływem reakcji z parą wodną
Temperatura aplikacji	+5°C do +40°C
Ciężar właściwy	≈ 1,23 g/ml wg ISO 1183-1
Ściekanie	< 3 mm wg ISO 7390
Kożuszenie	≈ 120 minut przy +23°C i 50% RH
Czas utwardzania	≈ 3mm/24 h przy +23°C i 50% RH
Maksymalne wydłużenie przy zerwaniu	> 600% WG ISO 8399
Maksymalna wytrzymałość na rozciąganie	0,80 N/mm ² wg ISO 8339
Maksymalna wytrzymałość na ścinanie	± 1,10 N/mm ² wg ISO 4587
Moduł 100%	0,35 N/mm ² wg ISO 8339
Twardość Shore A	~ 35 wg DIN 53505
Skurcz	< 10% wg ISO 10563
Dopuszczalne odkształcenia spoiny	±25%
Odporność temiczna po utwardzeniu	-5°C do +80°C

Kształtowanie spoin

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.

Podłoża

Narzędzia	Pistolety ręczne lub pneumatyczne
Czyszczenie	Świeże zabrudzenia można usunąć za pomocą środka Bostik Universal Cleaner T100. Utwardzony materiał można usunąć tylko mechanicznie. Do czyszczenia rąk stosować specjalne ściereczki czyszczące Bostik Cleaning Wipes T150.

Sposób użycia



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 porowatymi lub 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 wpięrowym 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 Finishing Soap T500. Fuga powinna mieć kształt pozwalający na swobodne ściekanie po niej wody.
Rodzaje powierzchni	Bardzo dobra przyczepność do większości materiałów budowlanych, np. beton, tynki, wylewki, ceramika budowlana, lakierowane lub impregnowane drewno, stal emaliowana, stal nierdzewna, aluminium, glazura, terakota, gres, PCW i tworzywa sztuczne podobnego typu.