



BOSTIK

SEAL'N'FLEX FACADE H725

Hybrydowy uszczelniacz do elewacji i posadzek

KARTA TECHNICZNA

SB PROF H725

KLUCZOWE KORZYŚCI

- Technologia hybrydowych poliuretanów (SPUR)
- Pozbawiony całkowicie ryzyka tworzenia się pęcherzy w strukturze masy i wynikającej z tego deformacji fugi (nawet w wilgotnych warunkach i przy wysokiej temperaturze aplikacji)
- Gładka i równa fuga o wysokiej odporności na spękania i rysy skurczowe
- Bardzo dobre właściwości robocze (odporność na spływanie, łatwość profilowania i wygładzania niezależnie od kształtu i przekroju fugi)
- Neutralny system utwardzania
- Nie powoduje korozji metali
- Nie zawiera izocyjanianów
- Nie zawiera rozpuszczalników (znikoma woń)
- Trwale elastyczny w każdych warunkach
- Wysoka zdolność odkształceń $\pm 25\%$
- Znikomy skurcz (nie tworzy szkodliwych naprężeń)
- Wysoka odporność na UV i starzenie
- Wydłużony okres trwałości – 15 miesięcy
- Po utwardzeniu malowalny (nie zawiera silikonu)
- Bardzo dobra przyczepność do większości materiałów budowlanych, bez gruntowania, w tym do powierzchni wilgotnych
- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych
- Niskoemisyjny (EMICODE klasa EC1 Plus)
- Spełnia specyfikacje BREEM w zakresie jakości powietrza w pomieszczeniach, w odniesieniu do dopuszczalnych poziomów emisji lotnych związków organicznych
- Do dylatacji pionowych i poziomych, fasadowych i posadzkowych, zgodnie z:
 - PN-EN 15651-1 (F-EXT-INT-CC 25LM)
 - PN-EN 15651-4 (PW-EXT-INT-CC 25LM)

OPIS PRODUKTU

SEAL'N'FLEX FACADE H725 to jednoskładnikowy, trwale elastyczny, niskomodulowy uszczelniacz na bazie hybrydowych poliuretanów, do złączy konstrukcyjnych, fasadowych i posadzkowych, a także zastosowań przemysłowych. Wysoce elastyczny, wiążący bez ryzyka tworzenia się pęcherzy w masie i deformacji 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

- Dylatacje w nawierzchniach betonowych oraz posadzkach żywicznych (ciągi piesze, chodniki, posadzki magazynowe, rampy, place manewrowe, parkingi, ruch kołowy itp.)
- Dylatacje fasadowe (elewacje betonowe, ceglane, metalowe 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 narożne w płytkach ceramicznych (tarasy, balkony, garaże)

DANE TECHNICZNE

Baza	hybrydowa (SPUR)
System utwardzania	pod wpływem reakcji z parą wodną
Temperatura aplikacji	+5°C do +40°C
Ciężar właściwy	≈ 1,34 g/ml wg ISO 1183-1
Szybkość wyciskania	120 g/min przy Ø 4 mm i 3 bar

Ściekanie	< 3 mm wg ISO 7390
Kożuszenie	≈ 90 minut przy +23°C i 50% RH
Czas utwardzania	≈ 2-3 mm/24 h przy +23°C i 50% RH
Maksymalne wydłużenie przy zerwaniu	> 600% wg ISO 8339
Maksymalna wytrzymałość na rozciąganie	1,3 N/mm ² wg DIN 53504 S2
Moduł 100%	0,45 N/mm ² wg DIN 53504 S2
Twardość Shore A	≈ 25 wg DIN 53505
Dopuszczalne odkształcenia spoiny	± 25%
Odporność termiczna po utwardzeniu	-30°C do +70°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 itp.

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 pierwszej kolejności 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. W przypadku szczelin poziomych na placach manewrowych, parkingach itp., wystawionych na ruch kołowy i związane z tym obciążenia mechaniczne, zaleca się, by krawędzie szczeliny były szlifowane, a fuga wgłębiona. Fuga powinna mieć kształt pozwalający na swobodne ściekanie po niej wody.

SPOSÓB UŻYCIA

Masę nakładać powoli, dokładnie wypełniając cały przekrój szczeliny, tak by nie zamknąć w niej powietrza. Powierzchnię masy wyprofilować szpachelką i wygładzić w czasie 30 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

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

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. 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, szklenia okien, do PE, PP, PC, PMMA, 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. 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.

DOSTĘPNE OPAKOWANIA

ART. NR	RODZAJ
BOK233323 / szary betonowy	300 ml kartusz
BOK214476 / szary betonowy	600 ml rękaw z folii aluminiowej

POMOC TECHNICZNA

+48 61 89 61 740



Informacja zawarta w tym dokumencie, jak również we wszystkich publikacjach 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 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.