



BOSTIK

SEAL'N'FLEX SELF LEVELING P985

Samorozlewny poliuretan do dylatacji poziomych

KARTA TECHNICZNA SB PROF P985

KLUCZOWE KORZYŚCI

- Samorozlewny (nie wymaga obróbki)
- Do zastosowań przy maksymalnym spadku 4%
- Gotowy do użycia
- Zaawansowana technologia żelowa, dzięki której produkt zapewnia znakomite właściwości robocze (wysoka lepkość i gęstość)
- Pozbawiony całkowicie ryzyka tworzenia się pęcherzy w strukturze masy i wynikającej z tego deformacji fugi (nawet w wilgotnych warunkach i przy wysokiej temperaturze aplikacji)
- Wydłużony czas naskórkowania (ok. 90 minut), w celu skutecznego odpowietrzenia masy i uniknięcia ryzyka nierówności fugi
- Wysoka chemoodporność na wiele substancji, w tym: paliwa (zgodnie z BS 5212), wodę (słodką i słoną), smary, domowe detergenty
- Wysoka odporność na UV i ścieranie (dopuszczony do ruchu pieszego i kołowego)
- Trwale elastyczny w szerokim zakresie temperatur od -30°C do +80°C
- Znikomy skurcz (nie tworzy szkodliwych naprężeń) – idealny do szerokich dylatacji
- Wysoka odporność na starzenie pod wpływem UV (minimalizacja ryzyka odbarwień fugi)
- Wydłużony okres trwałości – 18 miesięcy
- Po utwardzeniu malowalny
- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych
- Dopuszczony do kontaktu z żywnością (certyfikat ISEGA)
- Wysoka zdolność odkształceń $\pm 35\%$ wg ASTM C920 (Type S, Grade P, Class 35, Use NT, T1, M)
- Do dylatacji poziomych, zgodnie z:
 - PN-EN 15651-4 (PW-EXT-INT-CC 25HM)

OPIS PRODUKTU

SEAL'N'FLEX SELF LEVELING P985 to jednoskładnikowy, wysokomodułowy poliuretanowy kit uszczelniający o właściwościach samorozlewnych, zaprojektowany do wypełniania złączy poziomych w posadzkach i konstrukcjach inżynierskich (o maksymalnym poziomie nachylenia do 4%). Wiąże 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.

ZASTOSOWANIA

- Wodoszczelne wypełnianie szczelin poziomych, dylatacji konstrukcyjnych, przeciwskurczowych, obwodowych, wewnątrz i na zewnątrz
- Hale produkcyjne (także przemysł spożywczy), garaże, magazyny, chodniki, budynki użyteczności publicznej
- Ciągi komunikacyjne (piesze i kołowe)
- Balkony, tarasy, podłogi z płytek ceramicznych
- Nawierzchnie wokół basenów
- Parkingi, place manewrowe, strefy załadunku, rampy
- Wodoodporne złącza w konstrukcjach stalowych
- Naprawa (wypełnianie rys, pęknięć)

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	≈ 1,35 g/ml wg ISO 1183-1
Tempo wyciskania	≈ 500 g/min. przy $\varnothing$ 4 mm/3 bar
Kożuszenie	≈ 90 minut przy +23°C i 50% RH

Tempo utwardzania	≈ 3 mm/24 h przy +23°C i 50% RH
Maksymalne wydłużenie przy zerwaniu	≈ 1000% wg ISO 37
Maksymalna wytrzymałość na rozciąganie	1,9 N/mm ² wg ISO 37
Moduł 100%	0,45 N/mm ² wg ISO 37
Twardość Shore A	≈ 25 wg ISO 868
Dopuszczalne odkształcenia spoiny	± 25% wg EN 15651-4 ± 35% wg ASTM C920
Odporność termiczna po utwardzeniu	-30°C do +80°C

RODZAJE POWIERZCHNI

Bardzo dobra przyczepność do większości materiałów budowlanych, bez gruntowania, np. beton, wylewki, stal emaliowana, stal nierdzewna, aluminium, terakota, gres, ceramika.

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Podłoże musi być suche, czyste i odfuszczone. 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. Temperatura podłoża musi być co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. Szczeliny wypełnić w pierwszej kolejności piankowym sznurem dylatacyjnym, wykonanym ze spienionego polietyleny (materiał o zamkniętej strukturze komórek). Sznur umieścić ostrożnie w szczelinie, na wymaganą głębokość, tak by go nie uszkodzić. Krawędzie szczeliny można zabezpieczyć taśmą maskującą, by uniknąć zabrudzeń. Taśmę należy zerwać zaraz po nałożeniu masy.

SPOSÓB UŻYCIA

Masę nakładać powoli, dokładnie wypełniając cały przekrój szczeliny, tak by nie zamknąć w niej powietrza. 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 związania masy.

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. Zalecana 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.

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, PC, PMMA, PTFE, EPDM, 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. Nie stosować na powierzchniach o nachyleniu powyżej 4%. Unikać ekspozycji na kwasy organiczne. Podczas utwardzania się masy należy unikać wszelkiego rodzaju kontaktu z alkoholami, węglowodorami, rozpuszczalnikami, w tym z ich oparami. Po całkowitym związaniu masy, fugi można malować farbami wodnymi lub większością farb dwuskładnikowych. Farby syntetyczne na bazie żywic alkidowych mogą schnąć wolniej. Najlepszy efekt można uzyskać poprzez lekkie przeszlifowanie powierzchni 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. W długim czasie jest możliwa lekka zmiana wyglądu w wyniku narażenia na wysokie temperatury, obciążenia chemiczne lub promieniowanie UV. Nie ma to wpływu na właściwości techniczne i trwałość materiału.

OKRES TRWAŁOŚCI

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

DOSTĘPNE OPAKOWANIA	
ART. NR	RODZAJ
BOK233309 / szary	300 ml kartusz aluminiowy
BOK233927 / szary	600 ml rękaw z folii aluminiowej



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.