

# SEAL'N'FLEX MULTI PURPOSE P360

## Uszczelniacz poliuretanowy do fasad i posadzek

### KARTA TECHNICZNA

#### SB PROF P360

#### KLUCZOWE KORZYŚCI

- 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)

#### OPIS PRODUKTU

SEAL'N'FLEX MULTI PURPOSE P360 to 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.

#### 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)

#### DANE TECHNICZNE

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

<b>Skurcz</b>	< 10% wg ISO 10563
<b>Dopuszczalne odkształcenia spoiny</b>	± 25%
<b>Odporność termiczna po utwardzeniu</b>	-40°C do +80°C

## 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.

## 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 wpierv piankowym sznurkiem 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.

## 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 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 mm<sup>2</sup>. 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, 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. Unikać ekspozycji na wysokie stężenia chloru. Podczas obróbki i utwardzania należy unikać kontaktu z oparami alkoholi, węglowodorów, środkami czyszczącymi i rozpuszczalnikami (ryzyko zahamowania reakcji wiązania). W czasie schnięcia chronić przed wilgocią, kondensacją pary wodnej czy nagłym spadkiem temperatury, mogącym prowadzić do wzrostu wilgotności powietrza (ryzyko powstania pęcherzy w strukturze kitu i deformacji powierzchni fugi). 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

12 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
BOK215114 / szary	600 ml rękaw z folii aluminiowej
BOK215138 / biały	600 ml rękaw z folii aluminiowej
BOK214940 / szary	300 ml kartusz aluminiowy
BOK214957 / czarny	300 ml kartusz aluminiowy
BOK214964 / biały	300 ml kartusz aluminiowy



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.