



BOSTIK

SEAL'N'BOND ALL-IN-ONE H550

Hybrydowy supermocny klej-uszczelniacz

KARTA TECHNICZNA SB PROF H550

KLUCZOWE KORZYŚCI

- Uniwersalny klej-uszczelniacz do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych
- Trwale elastyczny w szerokim zakresie temperatur i zmiennych warunkach pogodowych
- Neutralny system utwardzania (znikoma woń)
- Po utwardzeniu skutecznie i wygodnie malowalny bez rys, spękań i odbarwień
- Nie zawiera izocyjanianów, silikonu, rozpuszczalników
- Wysoka odporność mechaniczna
- Wysoka zdolność odkształceń $\pm 25\%$
- Dobrze kompensuje drgania i wibracje
- Wysoka odporność na ścieranie (dopuszczony do uszczelniania dylatacji w posadzkach i ciągach pieszych)
- Znikomy skurcz (nie tworzy szkodliwych naprężeń)
- Bardzo dobra przyczepność do większości materiałów budowlanych, bez gruntowania, w tym do powierzchni suchych i wilgotnych, gładkich i porowatych, chłonnych i niechłonnych, w pionie i poziomie
- Odporny na wilgoć, grzyb i pleśń (także do pomieszczeń sanitarnych)
- Dopuszczony do kontaktu z żywnością (certyfikat ISEGA i Świadectwo Jakości Zdrowotnej PZH)
- Niekorozyjny w kontakcie z metalami
- Niskoemisyjny (EMICODE klasa EC1 Plus)
- Spełnia specyfikacje BREEM w zakresie jakości powietrza w pomieszczeniach, w odniesieniu do dopuszczalnych poziomów emisji lotnych związków organicznych
- Długi okres trwałości – 18 miesięcy
- 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

SEAL'N'BOND ALL-IN-ONE H550 to uniwersalny, jednoskładnikowy, hybrydowy klej-uszczelniacz do

Strona 1 z 3



zastosowań ogólnobudowlanych i przemysłowych. Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych, w tym do pośredniego kontaktu z żywnością oraz w pomieszczeniach mokrych, a także do dylatacji posadzkowych i fasadowych.

ZASTOSOWANIA

- Klejenie rozmaitych materiałów budowlanych oraz elementów wykończeniowych (materiały izolacyjne, parapety, dekoracje ściennie, progi, listwy wykończeniowe, maskujące, cokoły, panele ściennie, stolarka meblowa itp.)
- Uszczelnienia ogólnobudowlane i przemysłowe, dylatacje fasadowe i posadzkowe (ciągi piesze, chodniki, posadzki magazynowe, rampy, place manewrowe, parkingi, ruch kołowy itp.)
- Urządzenia chłodnicze, kontenery, autochłodnie, płyty warstwowe, zakłady przemysłu spożywczego
- 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)

DANE TECHNICZNE

Baza	hybrydowa
System utwardzania	pod wpływem reakcji z parą wodną

Temperatura aplikacji	+5°C do +40°C
Ciężar właściwy	≈ 1,56 g/ml wg ISO 1183-1
Szybkość wyciskania	100-300 g/min przy Ø 2,5 mm i 6,3 bar
Ściekanie	< 2 mm wg ISO 7390
Kożuszenie	≈ 10 minut przy +23°C i 50% RH
Czas utwardzania	≈ 2-3 mm/24 h przy +23°C i 50% RH
Maksymalna wytrzymałość na rozciąganie	2,00 N/mm ² wg DIN 54504 S2
Moduł 100%	1,15 N/mm ² wg DIN 54504 S2
Maksymalne wydłużenie przy zerwaniu	350 % wg DIN 54504 S2
Twardość Shore A	≈ 52 wg DIN 53505 (3 s)
Dopuszczalne odkształcenia spoiny	± 25%
Odporność termiczna po utwardzeniu	-40°C do +90°C

RODZAJE POWIERZCHNI

Bardzo dobra przyczepność do większości materiałów budowlanych bez gruntowania, np. beton, kamień, lastryko, włókno-cement, tynki, wylewki, ceramika budowlana, lakierowane lub impregnowane drewno, MDF, HDF, korek, sklejka, płyta wiórowa, stal emaliowana, stal nierdzewna, aluminium, cynk, miedź, ołów, glazura, terakota, gres, szkło, luksfery, ceramika sanitarna, porcelana, PCW, PU, HPL i tworzywa sztuczne podobnego typu.

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Podłoże musi być 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 trójkątnego 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

W przypadku zastosowania produktu jako klej, nakładać równolegle 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 celu można wykorzystać taśmę dwustronnie klejącą o

grubości 3 mm, która dodatkowo zapewni właściwą grubość spoiny klejowej i wentylację między klejonymi powierzchniami. W przypadku użycia produktu jako uszczelniacz masę nakładać powoli, dokładnie wypełniając cały przekrój szczeliny, tak by nie zamknąć w niej powietrza. Powierzchnię masy wyprofilować szpachelką i wygładzić w czasie 10 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.

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, 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. Klej zawsze nakładać paskami, zapewniając skuteczną wentylację. W przeciwnym wypadku klej utwardzi się tylko na obrzeżach, a wewnątrz pozostanie nieutwardzony, co może obniżyć wytrzymałość połączenia i przyczynić się do uszkodzenia podłoża. W ciemnych lub słabo wentylowanych miejscach fuga może lekko żółknąć (dotyczy głównie koloru białego). W zdecydowanej większości przypadków oznacza to problem 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 różnorodność farb oraz ciągły rozwój technologii farb i lakierów, przed malowaniem zawsze przeprowadzić test i ocenić

przydatność produktu do zamierzonego użycia. Nie stosować produktu do szklenia okien.

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. Odporny w transporcie do -15°C.

DOSTĘPNE OPAKOWANIA	
ART. NR	RODZAJ
BOK214629 / szary	600 ml rękaw z folii aluminiowej
BOK214643 / czarny	600 ml rękaw z folii aluminiowej
BOK214605 / biały	600 ml rękaw z folii aluminiowej
BOK211376 / szary	290 ml kartusz plastikowy
BOK211352 / biały	290 ml kartusz plastikowy
BOK211390 / czarny	290 ml kartusz plastikowy

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.