



# SEAL'N'BOND CRYSTAL H505

## Uszczelniacz & klej hybrydowy do wnętrz i na zewnątrz

### KARTA TECHNICZNA SB PROF H505

#### KLUCZOWE KORZYŚCI

- Krystalicznie przezroczysty
- Nie zawiera cyny, ftalanów, rozpuszczalników, silikonu czy izocyjanianów
- Wysoka odporność na UV i starzenie pod wpływem czynników atmosferycznych
- Uniwersalny uszczelniacz & klej do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych
- Trwale elastyczny (zdolność odkształceń  $\pm 20\%$ )
- Neutralny system utwardzania (znikoma woń)
- Wysoka odporność mechaniczna
- Wysoka odporność na odbarwienia (zgodność z ASTM C1248)
- Łatwy w obróbce i wygładzaniu
- 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
- Niekorozyjny w kontakcie z metalami
- Niska wodochłonność
- Niskoemisyjny (EMICODE klasa EC1 Plus)
- Spełnia specyfikacje BREEM w zakresie jakości powietrza w pomieszczeniach, w odniesieniu do dopuszczalnych poziomów emisji lotnych związków organicznych
- Certyfikat ISEGA (kontakt z żywnością)
- Do szczelin fasadowych, zgodnie z:
  - PN-EN 15651-1 (F-EXT-INT-CC 20LM)

#### OPIS PRODUKTU

SEAL'N'BOND CRYSTAL H505 to uniwersalny, jednoskładnikowy, trwale elastyczny hybrydowy uszczelniacz-klej do zastosowań ogólnobudowlanych, nienośnych. Stworzony do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych, w tym do pośredniego kontaktu z żywnością, a także do szczelin fasadowych.

#### ZASTOSOWANIA

- Uszczelnianie i klejenie szerokiego zakresu materiałów budowlanych i elementów wykończeniowych



- Uszczelnienia fasadowe, ściany osłonowe
- Klejenie rozmaitych elementów wykończeniowych i dekoracyjnych (listwy ozdobne, maskujące, parapety, dekoracje ścienne, progi, cokoły, panele ścienne, sztukateria itp.)
- Uszczelnianie połączeń okno/drzwi-mur (stolarka drewniana, metalowa i PCW)
- Uszczelnienia połączeń płytek (ceramika, gres, terakota, mozaika szklana, luksfery)
- Uszczelnianie połączeń w suchej zabudowie

#### DANE TECHNICZNE

<b>Baza</b>	hybrydowa
<b>System utwardzania</b>	pod wpływem reakcji z parą wodną
<b>Temperatura aplikacji</b>	+5°C do +40°C
<b>Ciężar właściwy</b>	≈ 1,03 g/ml wg ISO 1183-1
<b>Szybkość wyciskania</b>	100-150 g/min przy $\varnothing$ 4 mm i 3 bar
<b>Ściekanie</b>	< 3 mm wg ISO 7390
<b>Kożuszenie</b>	≈ 30 minut przy +23°C i 50% RH
<b>Czas utwardzania</b>	≈ 3 mm/24 h przy +23°C i 50% RH
<b>Maksymalna wytrzymałość na rozciąganie</b>	2,4 N/mm <sup>2</sup> wg ISO 37
<b>Moduł 100%</b>	0,50 N/mm <sup>2</sup> wg ISO 37
<b>Maksymalne wydłużenie</b>	> 400% wg ISO 37

<b>przy zerwaniu</b>	
<b>Twardość Shore A</b>	20-25 wg DIN 53505
<b>Dopuszczalne odkształcenia spoiny</b>	± 20% wg PN-EN 15651-1 (20LM)
<b>Odporność termiczna po utwardzeniu</b>	-30°C do +70°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. 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 (5-15 cm - w zależności od rozmiarów przyklejanych elementów), min. 5 cm od krawędzi klejonych elementów. Nie nakładać punktowo. Złączyć klejone powierzchnie. 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 wentylację między klejonymi powierzchniami. W przypadku użycia produktu jako uszczelniacz masę nakładać powoli, od spodu ku górze, 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

Szczeliny należy projektować z uwzględnieniem wymaganego stopnia przemieszczeń i możliwości przeniesienia tych odkształceń przez masę wypełniającą szczelinę. 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 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, EPDM, kauczuków naturalnych, kamienia naturalnego i tzw. miękkich plastików (wydzielające się oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki mogą degradować spoinę). 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. Nie stosować przy dużych wahaniami temperatury (przemieszczenia podczas wiązania masy). Klej zawsze nakładać paskami, zachowaniem odstępów, 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 odbarwienia wrażliwych lub podatnych podłoży. Produkt odznacza się wyjątkowo wysoką stabilnością pod kątem ekspozycji na UV. Jednakże, w miarę możliwości, w przypadku uszczelnień zewnętrznych, zaleca się stosować produkt pod zadaszeniem lub w warunkach, które zapewnią będą ograniczenie bezpośredniej ekspozycji na UV. W przypadku długotrwałej lub nadmiernej ekspozycji na promieniowanie UV, obciążeń chemicznych spoina może zmieniać kolor i stopniowo tracić odporność mechaniczną. Nie stosować do lakierowanego szkła, szklenia okien, szklenia strukturalnego, uszczelnień sanitarnych (w miejscach narażonych na stałe działanie wody) oraz połączeń konstrukcyjnych (połączeń nośnych przenoszących obciążenie). Nie malować. W razie wątpliwości przed zastosowaniem 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
BOK220590 / bezbarwny	290 ml kartusz plastikowy

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](http://www.bostik.pl)

9/11/2022

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.