



FP 310

INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC OGNIOODPORNY USZCZELNIACZ PĘCZNIEJĄCY

KARTA TECHNICZNA

FP 310

KLUCZOWE KORZYŚCI

- Europejski znak zgodności CE
- Wygodna, łatwa aplikacja i obróbka
- Odporność ogniowa do 4 h
- Wysoka izolacyjność akustyczna
- Niskoemisyjny (przyjazny dla użytkownika i środowiska)

OPIS PRODUKTU

Bostik FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC to jednoskładnikowy uszczelniacz akrylowy, przeznaczony do wykonywania zabezpieczeń w zakresie ochrony przeciwpożarowej. Zapobiega rozprzestrzenianiu się ognia i dymu przez złącza i otwory w ścianach/stropach przeciwpożarowych, w tym przez otwory wykonane w celu poprowadzenia instalacji w budynku. **Bostik FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC** po ogrzaniu rozszerza się, tworząc skuteczne uszczelnienie chroniące przed ogniem, dymem i gazem. Pod wpływem działania warunków atmosferycznych produkt wiąże i utwardza się, zachowując elastyczność i zdolność kompensacji ruchów złącza. Aktywacja następuje przy temperaturze około 180°C, gdy produkt pęcznieje i zwiększa swoją objętość. W przypadku wystawienia na działanie ognia uszczelniacz **Bostik FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC** zapewnia efektywne uszczelnienie ognioodporne, ulegając zwęgleniu. Masa uniemożliwia przedostawanie się ognia i dymu nawet przez 4 h.

ZASTOSOWANIA

Uszczelniacz **Bostik FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC** jest stosowany w celu zapobiegania rozprzestrzenianiu się ognia i dymu przez złącza i otwory w przegrodach przeciwpożarowych, w tym przez otwory zaprojektowane w celu poprowadzenia instalacji. Produkt pozwala zachować parametry akustyczne ścian i stropów. Może być stosowany do większości powierzchni, w tym do: betonu, materiałów murowych, stali, płyt gipsowych, tworzyw sztucznych oraz większości materiałów nieporowatych. Do zastosowań w połączeniu z np. kołnierzami **Bostik FP 330 PIPE COLLAR**, opaskami **Bostik FP 340 PIPE WRAP** oraz z płytą **Bostik FP 320 FIRE BATT**.



WŁAŚCIWOŚCI

- Przebadany na zgodność z normą PN-EN 1366-3 i PN-EN 1366-4
- Oznakowanie CE wg EAD 350141-00-1106 i EAD 350454-00-1104
- Ognioodporność do 4 h (ocena wykonana po upływie 1 miesiąca od aplikacji – czas niezbędny do pełnego związania i utwardzenia się uszczelniacza)
- Zdolność kompensacji ruchów złącza do 12,5%
- Wygodna aplikacja i proste wykończenie (możliwość uzyskania równej powierzchni)
- Możliwość malowania większością farb wodnych i alkidowych
- Łatwe czyszczenie
- Krótki czas wiązania (suchy w dotyku po 1 h)
- Bezpieczny dla zdrowia (niska zawartość lotnych związków organicznych - klasa A+ oraz EMICODE EC1 Plus)
- Zgodny z wymogami protokołu M1
- Długi czas przydatności do użycia (18 miesięcy)

DANE TECHNICZNE

Baza	dyspersja akrylowa
Forma	masa gotowa do użycia
Temperatura użycia	od +5°C do +30°C
Odporność termiczna po utwardzeniu	od -20°C do +70°C
Klasa reakcji na ogień PN-EN 13501-1	B-s1, d0

Temperatura zapłonu	brak
Gęstość	1,58 g/ml
Stopień pęcznienia	1 : 2-3
Formowanie naskórka	maks. 25 min.
Suchość dotykowa	maks. 75 min.
Pełne utwardzenie	do 5 dni (w zależności od grubości i temperatury)
Kompensacja ruchów złącza	12,5% (wg ISO 11600)
Trwałość	Z2 – przeznaczony do stosowania w pomieszczeniach o klasach wilgotności innych niż Z1, z wyłączeniem temperatur niższych niż 0°C

SPOSÓB UŻYCIA

- Powierzchnie instalacji oraz powierzchnie boczne i czołowe otworu odkurzyć i oczyścić z wszelkich zanieczyszczeń.
- W przypadku instalacji w płytach gipsowo-kartonowych odkryte krawędzie płyty w otworze można zwilżyć wodą lub zagruntować roztworem 1:1 masy **Bostik FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC** rozcieńczonej wodą, w celu zwiększenia przyczepności uszczelniacza i uniknięcia nadmiernego skurczu spoiny.
- W celu zapewnienia właściwego przekroju spoiny (stosunku szerokości do głębokości złącza) oraz w celu zredukowania skurczu w czasie utwardzania masę stosować z odpowiednimi materiałami podkładowymi, wypełniającymi przepust/złącze, tj. wełna skalna lub sznur dylatacyjny.
- Ww. materiały dociąć (wełna skalna) lub dobrać (sznur dylatacyjny) na rozmiar odpowiednio przekraczający szerokość złącza, tak by zapewnić ciasne pasowanie podkładu w szczelinie.
- Zapewnić właściwą proporcję szerokości do głębokości złącza, przewidzianego do wypełnienia masą (minimalna głębokość i maksymalna szerokość są podane w instrukcji montażu **Bostik FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC**).
- Wypełnić złącze, szczelinę masą na wymaganą głębokość.
- Masę nakładać dokładnie i szczelnie, by uniknąć zamknięcia w niej pęcherzyków powietrza.
- Powierzchnię wygładzić zwilżoną szpachelką lub pędzlem.
- W razie potrzeby pomalować.
- Ręce i narzędzia myć wodą z mydłem zaraz po zakończeniu pracy.
- Przed zastosowaniem zapoznać się z instrukcją montażu i dokumentem ETA, aby upewnić się, czy możliwe będzie uzyskanie zamierzonej odporności ogniowej.

IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA

Opis	Izolacja akustyczna
Uszczelnienie z jednej strony na głębokość ≥ 12 mm	Rw 62 dB
Uszczelnienie z dwóch stron na głębokość ≥ 12 mm	Rw > 62 dB

Bostik FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC został przebadany wg EN ISO 10140-2:2010. Zastosowanie materiału podkładowego jest opcjonalne, gdyż badanie dotyczyło wyłącznie masy uszczelniającej.

UWAGI

- Nie stosować w kontakcie z materiałami bitumicznymi.
- Nie stosować w pomieszczeniach trwale wilgotnych.
- Stosować w złączach o małym współczynniku przemieszczenia.
- Uszczelniacz przeznaczony wyłącznie do pojedynczych przejść instalacyjnych.
- **Bostik FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC** to produkt na bazie wody. Na powierzchniach metalowych, gdzie istotna jest ochrona przed korozją, w razie potrzeby stworzyć barierę oddzielającą od tej powierzchni.

DOKUMENTACJA

- ETA 21/0550 i ETA 21/0552
- EC certyfikat 2531-CPR-CXO10230
- Deklaracja właściwości użytkowych 614486-21-08-1
- Instrukcja montażu uszczelniacza **Bostik FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC**
- Karta charakterystyki

OKRES TRWAŁOŚCI

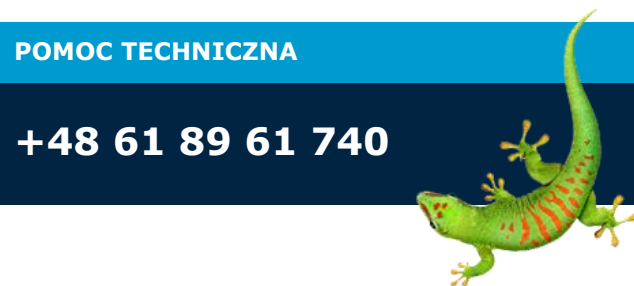
18 miesięcy. Przechowywać w suchym miejscu w temperaturze od +5 do +30°C.

ASORTYMENT

Uszczelniacz **Bostik FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC** jest dostępny w kolorze białym (RAL 9002):

- 310 ml – kartusz (Art. Nr: BOK637991)
- ilość w kartonie zbiorczym: 12 szt.
- ilość na palecie – 1248 szt.

- 600 ml – folia aluminiowa (Art. Nr: 30615383)
- ilość w kartonie zbiorczym: 12 szt.
- ilość na palecie – 660 szt.



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.