



FP 312

FIRE RETARDANT COATING OGNIOODPORNĄ POWŁOKĄ ABLACYJNA

KARTA TECHNICZNA

FP 312

KLUCZOWE KORZYŚCI

- Europejski znak zgodności CE
- Aplikacja metodą natrysku lub za pomocą pędzla
- Odporność ogniowa do 4 h
- Wysoka izolacyjność akustyczna

OPIS PRODUKTU

Bostik FP 312 FIRE RETARDANT COATING to powłoka ablacyjna, przeznaczona do wzmocnienia, uszczelniania oraz zabezpieczania włókien z wełny skalnej przed ogniem. Powłoka wysycha, zapewniając elastyczne, białe wykończenie powierzchni. Włókna z wełny skalnej z powłoką **Bostik FP 312 FIRE RETARDANT COATING** zapobiegają rozprzestrzenianiu się ognia oraz dymu przez otwory wykonywane w ścianach i stropach przeciwpożarowych, w przypadku montażu wielu instalacji w budynku. System ten przyczynia się także do utrzymania parametrów projektowych w zakresie izolacji akustycznej budynku.

Powłoka **Bostik FP 312 FIRE RETARDANT COATING** oparta jest na trwałym systemie polimerowym z obojętnymi wypełniaczami oraz niehalogenowymi środkami zmniejszającymi palność. Dodatkowo produkt zawiera środek konserwujący, zabezpieczający przed korozją mikrobiologiczną. **Bostik FP 312 FIRE RETARDANT COATING** najwygodniej można nanosić na włókna z wełny skalnej metodą natryskową. W czasie montażu płyt powstała powłoka zwiększa stabilność powierzchniową oraz redukuje ryzyko rozwarstwiania się płyt.

ZASTOSOWANIA

Dzięki właściwościom ablacyjnym utworzona powłoka **Bostik FP 312 FIRE RETARDANT COATING** zapobiega rozprzestrzenianiu się płomieni oraz chroni włókna mineralne przed przenikaniem ognia. Dodatkowo redukuje przepuszczalność rdzenia płyty z włókna mineralnego oraz chroni przed przenikaniem gorących gazów, a także zmniejsza przewodność cieplną przez poprowadzone instalacje. W rezultacie następuje ograniczenie przyrostu temperatury po nieogrzewanej stronie przegrody.

Produkt przeznaczony jest do stosowania na większość powierzchni, jak: beton, elementy murowe, stal, drewno, płyta gipsowo-kartonowa, szkło, tworzywa sztuczne i większość powierzchni nieporowatych. **Bostik FP 312 FIRE RETARDANT COATING** można stosować

Strona 1 z 2



w kombinacji z ognioodpornym uszczelniaczem pęczniącym **Bostik FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC**, płytą z wełny skalnej z powłoką ognioodporną **Bostik FP 320 FIRE BATT** oraz szybko pęczniącą opaską przeciwpożarową **Bostik FP 340 PIPE WRAP**.

WŁAŚCIWOŚCI

- Przebadana na zgodność z normą PN-EN 1366-3 i PN-EN 1366-4
- Oznakowanie CE wg EAD 350454-00-1104 i EAD 350141-00-1106
- Ognioodporność do 4 h (ocena wykonana po upływie 1 miesiąca od aplikacji)
- Trwale elastyczna – możliwość kompensacji ruchów zachodzących w czasie pożaru oraz niewielkich ruchów konstrukcji
- Wygodna i prosta aplikacja
- Zgodnie z klasyfikacją włókna z wełny skalnej pokryte powłoką **Bostik FP 312 FIRE RETARDANT COATING** mają przeznaczenie do użycia we wszelkich typach przegród w budynku, tj. z przepustami lub bez
- Możliwość stosowania w otworach wykonanych w ścianach o nieograniczonej długości i wysokości nawet do 1200 mm, a także w stropach w otworach o wymiarach 2400 x 1200 mm, jak również w złączach liniowych o szerokości do 120 mm
- Możliwość instalacji w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych, bez ram wokół otworów
- Masa jest malowalna za pomocą większości farb wodnych oraz alkidowych

- Łatwa w czyszczeniu (świeży materiał zmyć wodą z mydłem)
- Po pełnym utwardzeniu odporna na wodę i mróz
- Niski poziom emisji chemicznej (spełnia wymogi klasyfikacji M1), dzięki czemu przyczynia się do stworzenia zdrowego mikroklimatu pomieszczeń
- Bezpieczna dla zdrowia (niska zawartość lotnych związków organicznych - klasa A+ oraz EMICODE EC1 Plus)

DANE TECHNICZNE	
Baza	polimerowa z neutralnymi wypełniaczami
Forma	gotowa do użycia pasta
System utwardzania	poprzez odparowanie wody
Sucha pozostałość	> 58%
Temperatura użycia	od +10°C do +30°C
Odporność termiczna po utwardzeniu	od -30°C do +80°C
Temperatura zapłonu	brak
Gęstość	1,35 g/ml
Suchość dotykowa	maks. 75 minut
Pełne utwardzenie	3 do 5 dni (w zależności od grubości i temperatury)
Kompensacja ruchów złącza	niska do średniej, 12,5%
Trwałość	do 25 lat (pod warunkiem użytkowania zgodnie z zaleceniami)

SPOSÓB UŻYCIA

- Upewnić się, czy na powierzchni krawędzi otworu, przed zainstalowaniem płyty z wełny skalnej nie ma zanieczyszczeń, brudu, kurzu, smaru itp.
- Wełna skalna powinna być sucha, nośna, zwarta.
- Przed nałożeniem powłoki usunąć z płyty luźno związane kawałki włókien.
- Powłokę nakładać na jedną (1S) lub obie strony płyty z wełny skalnej (2S), w zależności od typu przejścia oraz oczekiwanej do osiągnięcia odporności ogniowej. Szczegóły można znaleźć w dokumencie ETA.
- Wszystkie szczeliny pomiędzy płytą z wełny skalnej a przegrodą wypełnić uszczelniaczem ognioodpornym **Bostik FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC**, który doszczelnia połączenia, pełniąc jednocześnie rolę kleju.
- Masę **Bostik FP 312 FIRE RETARDANT COATING** nakładać na płytę z wełny skalnej metodą natryskową lub pędzlem.
- Masę aplikować w ten sposób, by uzyskać równomierną warstwę w stanie mokrym, która po wyschnięciu utworzy jednolitą, gładką powłokę.
- Zapewnić równe i stabilne warunki schnięcia.
- Minimalna grubość powłoki w stanie mokrym (WFT) wynosi 1 mm.
- Powierzchnia płyty po wyschnięciu musi mieć jednolicie biały kolor.
- Przedozowanie może wydłużyć czas schnięcia powłoki.
- Czas schnięcia jest uzależniony od grubości powłoki, warunków otoczenia (temperatura i wilgotność).
- W celu skrócenia czasu schnięcia można stosować piece suszące lub wentylatory.

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

- W razie potrzeby utworzoną powłokę **Bostik FP 312 FIRE RETARDANT COATING** po całkowitym wyschnięciu można malować większością farb wodnych oraz alkidowych
- 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 obu stron płyty o grubości powłoki w stanie mokrym (WFT) 1 mm	Rw 55 dB

Płyta z wełny skalnej o grubości 50 mm i gęstości min. 160 kg/m³, z warstwą powłoki **Bostik FP 312 FIRE RETARDANT COATING** (w stanie mokrym o grubości 1 mm na obu stronach płyty) przebadana wg EN ISO 10140-2:2010.

UWAGI

- Nie nanosić na powierzchnie bitumiczne lub materiały podobnego typu, które mogą wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki.
- Nie stosować na złączach mających stały kontakt z wodą lub w miejscach mocno narażonych na ścieranie.
- Unikać kontaktu z żywnością.
- Masa **Bostik FP 312 FIRE RETARDANT COATING** 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 21/0553 i 21/0555
- EC certyfikat 2531-CPR-CXO10237
- Deklaracja właściwości użytkowych 614868-21-08-1
- Instrukcja montażu masy **Bostik FP 312 FIRE RETARDANT COATING**
- Karta charakterystyki

OKRES TRWAŁOŚCI

12 miesięcy. Przechowywać w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, w suchym miejscu w temperaturze od +5 do +30°C. Po otwarciu opakowania okres trwałości produktu ulega skróceniu. Chronić przed mrozem w czasie transportu i składowania.

ASORTYMENT

Masa **Bostik FP 312 FIRE RETARDANT COATING** jest dostępna w kolorze białym:

- 8 L (ok. 11 kg) – wiadro (Art. Nr: BOK637649)
- ilość na palecie – 48 szt.

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.