



FP370

FIRESEAL MORTAR OGNIOODPORNĄ ZAPRAWĄ NA BAZIE GIPSU

KARTA TECHNICZNA FP 370

KLUCZOWE KORZYŚCI

- Europejski znak zgodności CE
- Wygodna i szybka aplikacja
- Odporność ogniowa do 4 h
- Dobra izolacja dźwiękowa

OPIS PRODUKTU

Bostik FP370 FIRESEAL MORTAR to suchy biały proszek na bazie związków organicznych. Po zmieszaniu z wodą związki te tworzą zaprawę umożliwiającą wykonywanie uszczelnień przeciwpożarowych, odpornych na wysoką temperaturę. Zaprawa uniemożliwia rozprzestrzenianie się ognia i dymu przez otwory w ścianach i podłogach przeciwpożarowych, w tym także przez otwory powstałe wokół przepustów instalacyjnych. Podczas utwardzania **Bostik FP370 FIRESEAL MORTAR** nieznacznie się rozpręża, zapewniając szczelne przyleganie i bardzo dobre uszczelnienie przepustów instalacyjnych oraz otworów. Po utwardzeniu zaprawę **Bostik FP370 FIRESEAL MORTAR** można szlifować, a także wiercić w niej otwory. Po całkowitym wyschnięciu zaprawa ma kolor zbliżony do białego. W razie potrzeby można ją malować. Zaprawa **Bostik FP370 FIRESEAL MORTAR** zapewnia ponadto utrzymanie parametrów projektowych w zakresie akustyki.

ZASTOSOWANIA

Zaprawa **Bostik FP370 FIRESEAL MORTAR** służy do przywracania odporności ogniowej ścian elastycznych, sztywnych oraz stropów w miejscach przejść instalacji, tj. rur niepalnych w izolacji oraz bez izolacji, rur palnych, przewodów elektrycznych i telekomunikacyjnych oraz tras kablowych.

WŁAŚCIWOŚCI

- Przebadana na zgodność z normą PN-EN 1366-3
- Oznakowanie CE wg ETAG 026-2
- Ognioodporność do 4 h (po upływie 1 miesiąca od aplikacji – czas niezbędny do pełnego związania i utwardzenia się zaprawy)
- Do stosowania w stropach i ścianach z betonu, cegieł, keramzytu, stali, płyt gipsowo-kartonowych itp.
- Nadaje się do użycia w przypadku pojedynczych przewodów, wiązek przewodów, tras kablowych, drabinek kablowych oraz rur: stalowych, miedzianych, typu alupex, z tworzyw sztucznych, a także kanałów wentylacyjnych



- Wysoka odporność mechaniczna (wykazuje wysokie właściwości nośne bez konieczności zbrojenia)
- Bez potrzeby gruntowania podłoża (za wyjątkiem elementów metalowych, mających kontakt z zaprawą, które należy zabezpieczyć przed korozją)
- Zapewnia bardzo gładką powierzchnię
- Maksymalny czas wiązania do 1 h (w zależności od temperatury, proporcji mieszania i grubości)
- Bezpieczna dla zdrowia (niska zawartość lotnych związków organicznych - klasa A+ oraz EMIODE EC1 Plus)
- Nie stosować do montażu drzwi i połączeń ruchomych

DANE TECHNICZNE

Baza	zaprawa na bazie gipsu
Forma	proszek (gotowa do użycia po wymieszaniu z wodą)
Klasa reakcji na ogień PN-EN 13501-1	A1
Temperatura zapłonu	brak
Gęstość w stanie suchym	ok. 900 kg/m ³ po pełnym utwardzeniu
Zużycie (proporcja mieszania z wodą 2:1)	ok. 3,4 worka na 1 m ² przy grubości 50 mm
	ok. 6,8 worka na 1 m ² przy grubości 100 mm
Czas wiązania	do 1 h (w zależności od warunków)
Pełne utwardzenie	do 30 dni (w zależności od grubości i temperatury)
Przenoszenie odkształceń	brak

Trwałość

Z2 – przeznaczone do stosowania w pomieszczeniach o klasach wilgotności innych niż Z1, z wyłączeniem temperatur niższych niż 0°C

Wartości te są typowymi właściwościami i mogą się różnić +/- 3%

SPOSÓB UŻYCIA

- Powierzchnie wokół otworu odkurzyć i oczyścić z wszelkich pozostałych zanieczyszczeń.
- W celu poprawy przyczepności powierzchni można zwilżyć wodą za pomocą rozpylacza.
- Jeżeli uszczelnienie wykonane z zaprawy ma mieć właściwości nośne, zapoznać się z informacjami zawartymi w pkt. „Właściwości nośne (strop)” w niniejszej karcie.
- Rury metalowe bez izolacji, które przechodzą przez uszczelnienie, należy zabezpieczyć przed korozją za pomocą dedykowanych do tego celu środków.
- W przypadku wykonywania uszczelnień w ścianach lekkich z płyt gipsowo-kartonowych zaprawę należy aplikować po obu stronach przegrody.
- W przypadku wykonywania uszczelnień w przegrodach masywnych uszczelnienie można przewidzieć po jednej stronie konstrukcji lub pomiędzy.
- W przypadku stosowania zaprawy w stropach strunowych uszczelnienie przeciwpożarowe należy wykonać także w pustej przestrzeni występującej obok. Upewnić się, czy pod zagłębieniem, w którym umieszczona zostanie zaprawa, zapewniona jest odpowiednia grubość betonu. Jeśli nie, to zagłębienia o kształcie rurowym należy wypełnić wełną kamienną, której grubość powinna odpowiadać grubości płyty stropowej. Ewentualnie wykonać uszczelnienie przeciwpożarowe po obu stronach stropu.
- Jeśli będzie to konieczne, wykonać dodatkową przegrodę z wełny kamiennej w celu uzyskania wymaganej grubości zaprawy. Sprawdzić, czy wszelkie szczeliny pomiędzy płytą z wełny a przegrodą zostały dobrze uszczelnione. W tym celu użyć uszczelniacz akrylowy **Bostik FP310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC**.
- W celu przygotowania zaprawy do użycia wlać czystą wodę do odpowiedniej wielkości naczynia i dosypać zaprawę do uzyskania wymaganej konsystencji. Mieszać powoli i równomiernie, do czasu całkowitego rozmieszania wszelkich grudek i uzyskanie jednolitej konsystencji. Zawsze dodawać zaprawę do wody!
- Po uzyskaniu żądanej konsystencji wylać zaprawę lub nałożyć kielnią, by szczelnie i całkowicie wypełniła przestrzeń wokół instalacji. Następnie docisnąć, by uwolnić zamknięte w zaprawie pęcherzyki powietrza. Zaprawę nakładać do uzyskania wymaganej grubości.
- Przed zastosowaniem zapoznać się z dokumentem ETA, aby upewnić się, czy możliwe będzie uzyskanie zamierzonej odporności ogniowej.

UWAGI

- Zaprawa nie powinna mieć bezpośredniego kontaktu z metalami, które mogą korodować.
- Nie stosować zaprawy w trwale wilgotnych miejscach ani na połączeniach ruchomych.

DOKUMENTACJA

- ETA 19/0387
- EC certyfikat 0843-CPR-0525
- Deklaracja właściwości użytkowych 615213-21-08-1
- Instrukcja stosowania zaprawy **Bostik FP370 FIRESEAL MORTAR**
- Karta charakterystyki

OKRES TRWAŁOŚCI

Praktycznie bez ograniczeń pod warunkiem przechowywania fabrycznie zamkniętych opakowań, w temperaturze od +5 do +30°C.

WŁAŚCIWOŚCI NOŚNE (STROP)

Zaprawa **Bostik FP370 FIRESEAL MORTAR** została poddana testom w zakresie udarności i obciążenia skupionego, jakim podlegają podłogi zgodnie z ETAG 026-2 i EOTA TR001 pkt. 2. Testy przeprowadzono na warstwie zaprawy o minimalnej dozwolonej grubości 100 mm. Zgodnie z uzyskanymi wynikami, podanymi poniżej, zbrojenie zaprawy nie jest wymagane. Tym niemniej, niezwykle istotne jest dokładne odkurzenie powierzchni otworu za pomocą szczotki i usunięcie wszelkich luźnych cząstek, a także zmycie wszelkich zanieczyszczeń czystą wodą. Dobre nawilżenie wodą powierzchni otworu przed zastosowaniem zaprawy poprawi jej przyczepność. Nie stosować zaprawy **Bostik FP370 FIRESEAL MORTAR** na betonie poddanym obróbce powierzchniowej. Zaprawę wymieszać z wodą w proporcji ok. 2:1, tak by uzyskać gęstą, a zarazem rozlewną masę. Zaprawa uzyskuje maksymalną nośność po 28 dniach od aplikacji.

Test z wykorzystaniem ramy 1500 x 1000 mm	Wynik
Uderzenie przedmiotem o miękkiej powierzchni (zachowanie przydatności do użycia)	500 Nm
Uderzenie przedmiotem o miękkiej powierzchni (bezpieczeństwo użytkowania)	700 Nm
Uderzenie przedmiotem o twardej powierzchni (zachowanie przydatności do użycia)	6 Nm
Uderzenie przedmiotem o twardej powierzchni (bezpieczeństwo użytkowania)	10 Nm
Obciążenie skupione wg ETAG 26-2	15 kN

IZOLACJA AKUSTYCZNA

Zaprawa **Bostik FP370 FIRESEAL MORTAR** została poddana testom zgodnie z EN ISO 10140-2:2010.

Opis	Izolacja akustyczna
Odlew jednostronny o grubości ≥ 50 mm jako uszczelnienie liniowe	Rw 64 dB
Odlew dwustronny o grubości ≥ 25 mm jako uszczelnienie liniowe	Rw 64 dB
Odlew jednostronny o grubości ≥ 50 mm jako duże uszczelnienie	Rw 48 dB
Odlew dwustronny o grubości ≥ 25 mm jako duże uszczelnienie	Rw 48 dB

ASORTYMENT

Zaprawa **Bostik FP370 FIRESEAL MORTAR** jest dostępna w workach 15 kg (Art. 30615213)

- ilość na palecie: 63 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.