

FP 370 Fireseal Mortar

BRANDVERTRAGENDE MORTEL OP BASIS VAN GIPS

ADVANTAGES

- CE-markering
- Gemakkelijk aan te brengen
- Tot 4 uur brandwerendheid
- Hoge geluidsisolatie

PRODUCT

Bostik FP 370 Fireseal Mortar is een wit poeder bestaande uit anorganische verbindingen en perliet. Na vermenging met water ontstaat er een sterk brandwerende afdichting die het verspreiden van vuur en rook via openingen (bv. voor leidingen) in brandwerende wanden en vloeren voorkomt. Door de hydraulische werking bij het uitharden zet Bostik FP 370 Fireseal Mortar ca. 1% uit en worden de openingen rondom de leidingen zeer goed afgedicht. Bostik FP 370 Fireseal Mortar is gemakkelijk te schuren en ook geschikt om in te boren. Eenmaal droog is de mortel gebroken wit en indien gewenst overschilderbaar. Met Bostik FP 370 Fireseal Mortar blijven de akoestische eigenschappen van de wanden en vloeren behouden.

TOEPASSINGEN

Bostik FP 370 Fireseal Mortar is bedoeld voor het herstellen van de brandwerendheid van tussenwanden, harde wanden en vloerconstructies, als hierin gaten zijn gemaakt voor kabels en metalen buizen.

EIGENSCHAPPEN

- Gecertificeerd volgens de meest recente Europese norm EN 1366-3
- CE-markering volgens ETAG 026-2
- Brandwerend tot 4 uur
- Specificatie voor brandveiligheid is gebaseerd op uitharding na 1 maand
- Geclassificeerd voor muren en vloeren van beton, baksteen, gips enz.
- Geschikt voor kabels, kabelbundels, kabelgoten, kabelgeleiders, staal, koper, alupex, kunststof leidingen en luchtventilatiekanalen
- Hoge mechanische weerstand; de afdichting is belastbaar zonder versterking
- De meeste bouwmaterialen hebben voor het aanbrengen geen primer nodig, maar metalen leidingen die in contact komen met deze afdichting moeten wel beschermd zijn tegen roest
- Geschikt voor de meeste oppervlakken, zoals beton,



baksteen, Leca, staal, kunststof enz. Niet geschikt voor deuren of openingen met bewegende delen.

- Hoewel dit product gecertificeerd is voor gebruik bij wanden, adviseren we voor deze toepassing Bostik FP 320 Fire Batt
- Gemakkelijk aan te brengen, zeer gladde afwerking
- Volledig hard binnen 1 uur
- A+ Franse VOC Regulering
- Emission EC1Plus

GEBRUIKSAANWIJZING

- Zorg ervoor dat de oppervlakken van de opening vrij zijn van stof en andere verontreinigingen. Voor een betere hechting kunt u de oppervlakken bevochtigen.
- Als de mortelafdichting belastbaar moet zijn, raadpleeg dan pagina 2 van dit technisch informatieblad.
- Behandel onbehandelde metalen leidingen die in contact komen met de mortel met een primer/ beschermingssysteem om deze tegen roest te beschermen.
- Bij het afdichten van gipswanden moet u de mortel aan beide zijden vlak afwerken.
- Bij het afdichten van gemetselde of betonnen constructies kan de afdichting aan weerszijden van de constructie of tussenin worden aangebracht.
- Bij het aanbrengen van Bostik FP 370 Fireseal Mortar in holle vloerplaten of -planken maakt u de brandwerende laag gelijk met de onderkant van de vloer. Zorg voor voldoende betondikte onder de holle ruimte voor de laagdikte van de mortel. Waar dit niet het geval is, dient u de buisvormige holtes op te vullen met steenwol, doorgaans met dezelfde dikte als de diepte van de vloerplaat. Als eenvoudig alternatief kunt u de brandwerende afdichting aan beide zijden aanbrengen.

- Plaats waar nodig een afscheiding van steenwol om de vereiste laagdikte van de mortel te verkrijgen. Zorg ervoor dat de gemaakte afdichting zeer goed afsluit. Dicht kleine openingen af met Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic.
- Giet schoon water in een mengkuip en voeg mortel toe tot het mengsel de gewenste consistentie heeft. Mix rustig op lage snelheid en zorg ervoor dat eventuele klonters poeder volledig oplossen. Voeg altijd de mortel toe aan het water, nooit andersom.
- Zodra het mengsel de gewenste consistentie heeft, giet of smeert u de mortel op de afscheiding van steenwol. Let erop dat de mortel goed in alle hoeken en rond de leidingen vloeit. Druk de mortel stevig aan om eventuele ingesloten luchtbellen te verwijderen. Bouw op tot de vereiste laagdikte.

Raadpleeg voor installatie de installatie-instructies en ETA's om er zeker van te zijn dat de beoogde brandwerendheid wordt bereikt.

BELASTBARE EIGENSCHAPPEN (VLOEREN)

Bostik FP 370 Fireseal Mortar is onderworpen aan geconcentreerde belastings- en stootproeven voor vloeren volgens ETAG 026-2 en EOTA TR001 clause 2. De proeven zijn uitgevoerd op de minimaal toegestane gietlaag van 100 mm. Volgens de belastingslimieten in onderstaande tabel is versterking niet nodig, maar we adviseren wel met klem om de randen van de opening schoon te vegen, zodat ze vrij zijn van stof en losse deeltjes en om eventueel vuil weg te spoelen met schoon water.

Door de randen voor het gieten goed te bevochtigen, verbetert u de hechting. Bostik FP 370 Fireseal Mortar mag niet in beton worden gestort dat een oppervlaktebehandeling heeft ondergaan. Meng de mortel tot een dikvloeibare massa. De verhouding is ongeveer 2 delen poeder op 1 deel water. 28 dagen na het gieten is het maximale draagvermogen bereikt.

Testresultaten: (Test in een raamwerk van 1500 x 1000 mm)

- Soft body impact, stevigheid: 500Nm
- Soft body impact, veiligheid in gebruik: 700Nm
- Hard body impact, stevigheid: 6 Nm
- Hard body impact, veiligheid in gebruik: 10 Nm

Geconcentreerde belasting volgens ETAG 26-2: 15 kN

GELUIDSISOLATIE

- Enkelzijdig gegoten ≥ 50 mm dik als lineaire afdichting: Rw 64 dB

Bostik Benelux BV

Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout NL
www.bostik.com

Technische gegevens	
Basis	Mortel op basis van gips
Vorm	Poeder, klaar om te mengen met water
Brandgedrag	Klasse A1 (EN 13501-1)
Vlampunt	Geen
Droge dichtheid	Circa 900 kg/m ³ na volledige uitharding
Productverbruik bij 2:1 mix	Ca. 3,42 zakken per m ² bij een laag van 50 mm Ca. 6,83 zakken per m ² bij een laag van 100mm
Uithardingstijd	Minder dan 1 uur, afhankelijk van omgevingstemp.
Volledig uitgehard	Na 30 dagen, afhankelijk van dikte en temperatuur
Bewegingscapaciteit	Geen
Levensduur	Klasse Z2
Verpakking	Zak 15 kg
Artikelnummer	30615213
Kleur	Gebroken wit
Hoeveelheid per pallet	63 zakken

- Dubbelzijdig gegoten ≥ 25 mm dik als lineaire afdichting: Rw 64 dB
- Enkelzijdig gegoten ≥ 50 mm dik als grote afdichting: Rw 48 dB
- Dubbelzijdig gegoten ≥ 25 mm dik als grote afdichting: Rw 48 dB Bostik FP 370 Fireseal Mortar is getest volgens EN ISO 10140-2:2010.

BEPERKINGEN

- Geschikt voor gebruik met de meeste materialen, maar mag niet in direct contact worden gebruikt met metaal dat kan roesten.
- Mag niet worden gebruikt in permanent vochtige ruimtes of in bewegende voegen

BOSTIK HOTLINE

Smart help +31 (0)162 491 000
+32 (0)9 255 17 17



Bostik Belux SA - NV

Antwerpse Steenweg 19
9080 Lochristi BE
www.bostik.com

OPSLAG EN STABILITEIT

Geen specifieke limiet voor zakken die in ongeopende verpakking worden bewaard in droge omstandigheden tussen +5 en +30°C.

AANVULLENDE INFORMATIE

- Beschikbaar op aanvraag:
- Veiligheidsinformatieblad
- Installatie-instructies FP 370 Fireseal Mortar
- ETA 19/0387