

MULTIFIRE SYSTEEM

B220

BRANDWERENDE MORTEL

Multifire B220 is een op gips gebaseerde mortel die zorgt voor 4 uur brandwerendheid. B220 herstelt de brandwerendheid van een compartimentsmuur of – vloer. Daarnaast kan het een belasting opvangen van 2.5kN/m² bij een overspanning tot max 700mm breed, in overeenstemming met de minimum vereisten van BS 6399-1:1996. B220 zorgt er bovendien voor dat de akoestische, thermische en afsluitende eigenschappen van de ondergrond behouden blijven.

Eigenschappen

- Tot 4 uur brandwerendheid
- Tot 2.5kN/m², zonder ondersteuning
- Snelle en gemakkelijke verwerking
- Belastbaar tot 700mm overspanningsbreedte bij willekeurige lengte
- Snelle zetting
- Geen krimp
- Nieuwe doorvoeringen gemakkelijk toe te voegen
- Geschikt voor muren en vloeren
- Resistent tegen vuil, schimmel en ongedierte
- Geeft goede ondersteuning aan kleppen en luchtkanalen

Toepassingen

- Gezondheids- en fitnesscentra
- Scholen, universiteiten
- Ziekenhuizen
- Industriële gebouwen, electriciteitscentrales

Te gebruiken bij:

- Losse en gebundelde kabels
- Kabelgoten
- Kabelrekken
- Omkastingen
- Muuropeningen
- Kleppen en luchtkanalen
- Metalen pijpen
- Plastic pijpen*

*In combinatie met B300/B150/B600

Ondergronden

- Muur/ vloer

Testen en certificaten

- Brandwerendheid getest volgens PrEN 1366-3 en BS 476-Pt20
- Akoestisch getest volgens EN ISO 140-3

Technische ondersteuning

Meer informatie vindt u in onze veiligheidsbladen en verwerkingsvoorschriften. Wilt u meer informatie? Neem dan contact op met onze technische afdeling.



Specificatie

Kleur	Off white
Inhoud zak	20kg droog
Soortelijk gewicht	1300-1400kg/m ³
Draagkracht	2.5kN/m ² UDL
Max. overspanning	700mm
Flexibele sterkte	1-3N/mm ²
Compressiesterkte	5N/mm ²
Thermische geleiding	0.2W/mk

Mengverhouding (mortel tot water)

Gietbaar	2:1
Troffel verwerking	3:1

Benodigd droog materiaal (per m²)

Dikte afdichting (mm)	50	75	100
Hoeveelheid (zakken)	3	5	6

Multifire

HOOGWAARDIGE BRANDVEILIGHEID

WILLEM FENENGA STRAAT 25-27
1096 BL AMSTERDAM
POSTBUS 87116
1080 JC AMSTERDAM
TEL: +31 (0)20 - 345 9020
FAX: +31 (0)20 - 345 9021
EMAIL: INFO@MULTIFIRE.NL

Vorbereiding

Maak alle oppervlaktes vrij van losse deeltjes, vocht, olie, vet en corrosief materiaal. Monteer een niet-ontvlambare plaat zodat de mortel aan de onderkant ondersteund wordt. Daarnaast moet het in staat zijn het gewicht van de natte mortel te dragen.

Installatie

1. Voeg water toe en meng tot de vereiste consistentie
2. Doe de mortel in een emmer
3. Verdeel grotere openingen in kleinere gebieden om zo de verwerking te versnellen
4. Giet de mortel (of breng aan met de troffel) in één gang in de opening, tot de vereiste dikte bereikt is. Voor belastbare afdichtingen zie de Multifire verwerkingsvoorschriften.

Onderhoud

Er is geen onderhoud nodig na de verwerking. Wij adviseren een routine inspectie om u te verzekeren van een goede conditie van de brandwerende mortel.

Benodigde gereedschappen

- Rubber handschoenen en oogbescherming
- Schone emmer, mixer, troffel en water

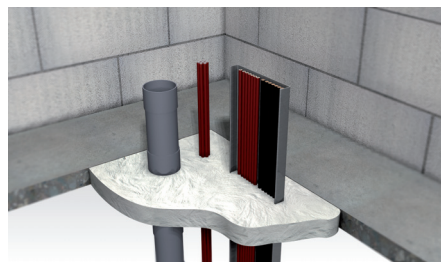
Brandwerendheid muur/vloer

Leidingtype	Geteste grootte van opening (mm)	Integriteit (min)
Vulling Muuropening	240	240
25mm metalen pijp	240	240
42mm metalen pijp	240	90
60.3mm metalen pijp	240	30
108mm metalen pijp	240	30
Kabelgoot 3 x 35mm kabels	240	30
Kabelgoot 19 x13mm en 1 x 55mm kabels	60	30

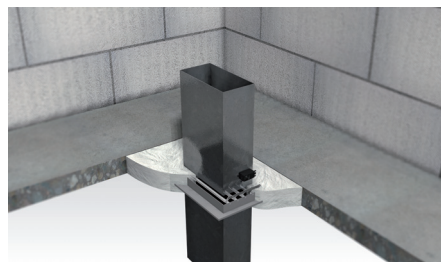
Productassortiment

Product	Omschrijving	Kleur	Diameter (mm)
B220	Brandwerende mortel	Off white	20kg

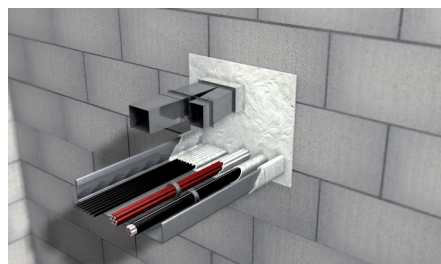
Verwerkingsmogelijkheden



Horizontaal – Meerdere leidingen



Horizontaal/verticaal – luchtklep



Verticaal – Meerdere leidingen

Multifire

HOOGWAARDIGE BRANDVEILIGHEID

WILLEM FENENGA STRAAT 25-27
1096 BL AMSTERDAM
POSTBUS 87116
1080 JC AMSTERDAM
TEL: +31 (0)20 - 345 9020
FAX: +31 (0)20 - 345 9021
EMAIL: INFO@MULTIFIRE.NL