

Knauf MP 75 L Fire – De rechtstreeks aangebrachte bescherming tegen brand





Het Knauf MP 75 L Fire pleister verbetert de brandwerendheid van betonnen liggers en zuilen, betonnen plafonds en muren en met beton bedekte trapeziemplaten. Zelfs staal kan rechtstreeks bepleisterd worden.

Verbetering van de brandveiligheid met het brandwerend gipspleister MP 75 L Fire

In luchthavens, hoogbouw, ziekenhuizen, parkings, winkelcentra en supermarkten kan de brandveiligheid makkelijk en veilig verzekerd worden door de bouwelementen te bepleisteren met MP 75 L Fire.

Bij brand biedt het gipspleister MP 75 L Fire een doeltreffende bescherming voor constructies uit beton, staal en gewapend beton. Het pleister onderscheidt zich

bovendien door geringere laagdiktes en de gebruikelijke makkelijke verwerking van een spuitpleister.

Door de bouwelementen te verstevigen met het nieuwe pleister MP 75 L Fire kan de draagkracht bij brand gegarandeerd worden tot de vereiste brandweerstandsklasse.





Het pleister MP 75 L Fire in een notendop

- Makkelijke verbetering van de brandveiligheid van beton- en staalconstructies in binnenbereik
- Kan zonder bijkomende maatregelen rechtstreeks op het bouwelement aangebracht worden*
- Vertoont geen risico's voor de gezondheid – kan toegepast worden in levensmiddelenbereik
- Het pleister MP 75 L Fire is onderworpen aan permanente controle en opvolging (Europese technische goedkeuring ETA-11*/0229)
- Beduidend hogere opbrengst dan vergelijkbare producten
- Verwerkingstijd van 180-300 minuten, al naargelang de ondergrond
- Snelle en makkelijke verwerking



* Zie ook pagina 5



Economische verbetering van de brandveiligheid met het pleister MP 75 L

Voor ontwerpers vormt het nieuwe pleister MP 75 L Fire een voordelige oplossing voor de verbetering van de brandveiligheid. Vaklui profiteren van de makkelijke verwerking met de gebruikelijke spuitmachines zoals de mengpomp PFT G4 maar ook van een besparing door de afwezigheid van pleisterdragers of hechtbruggen. Het pleister MP 75 L Fire bewijst zo dat het economisch is in gebruik, verhoogt de toegevoegde waarde voor het bedrijf en profileert de stukadoor als een professional op het vlak van brandveilige bekledingen. Het pleister MP 75 L Fire is beduidend economischer dan vergelijkbare producten.

MP 75 L Fire ◀▶ een traditioneel gipspleister

Voorbeeld: staalconstructie U/A waarde 180 – 300

Kritische temperatuur van het staal: 500°C

MP 75 L Fire

Laagdikte van 23 mm

Traditioneel gipspleister

Laagdikte van 25 cm

+

10 mm doordringen van de pleisterdrager

+

Montage van de pleisterdrager

Brandweerstandsklasse R 90



Tips voor de verwerking in de praktijk



Ondergrond

Staal en geprofileerde
staalplaten

Voorbehandeling

Controleren op de aanwezigheid van roest en oude verf en desgevallend verwijderen. Oude hechtende verflagen op basis van alkydhars, epoxyhars of zinksilicaat zijn geschikt als ondergrond voor MP 75 L Fire.
Niet-beklede oppervlakken behandelen met een laag roestwerend product volgens de voorschriften van de fabrikant.

Beton

Filmvormende ontkistingsproducten, sinterhuid en andere verontreinigingen verwijderen met de gepaste middelen. Zie ook brochure P10 (controle van de ondergrond).

Oude bekledingen en niet-hecht-
ende verf

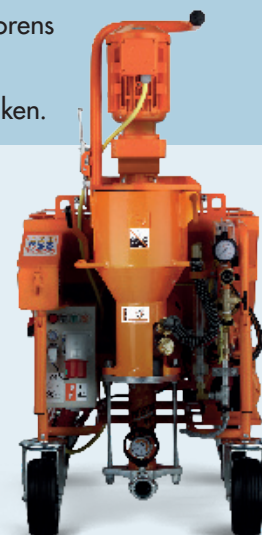
Volledig verwijderen.

Oude pleisters of verflagen die
niet verwijderd kunnen worden

De verenigbaarheid en de hechting tussen het pleister Knauf MP 75 L Fire en de oude ondergrond controleren alvorens Knauf MP 75 L Fire aan te brengen.
Alternatief: niet-brandbare pleisterdragers gebruiken.

MP 75 L Fire – verwerking met PFT G4

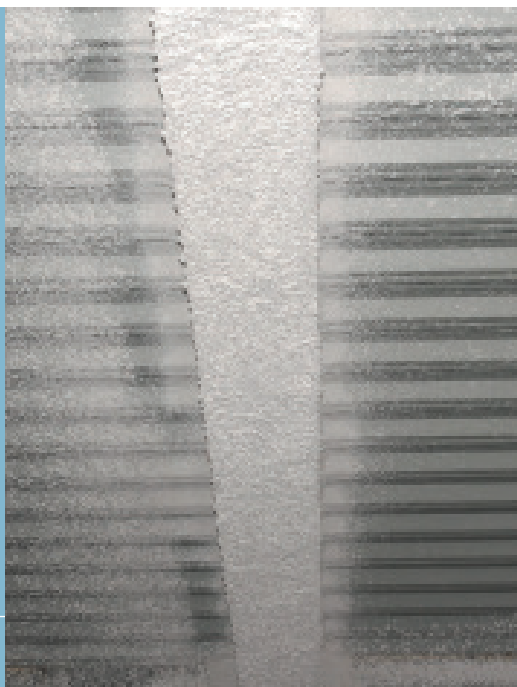
- De consistentie afstellen op 1,3 bar/meter mortelslang door de nodige hoeveelheid water toe te voegen.
- Al naargelang de laagdikte en het te verstevigen oppervlak gebruik maken van de mantel D4-3 of D6-3
- Pompafstand natte mortel: 25 m
- Laagdikte: min. 6 mm en max. 40 mm





Deze fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meeste recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf.

P911_NL_B_07.17



Knauf België

▶ Tel. : 04-273 83 11

▶ Fax : 04-273 83 30

▶ www.knauf.be

Pleister en gevelsystemen

Meer weten:

Raadpleeg het technisch blad P911 of syteemblad P91 of surf naar www.knauf.be voor meer informatie.