

Technische gegevens

Volumieke massa (droog, opwaarts gespoten)	± 365 kg/m ³ ± 15%
Volumieke massa (droog, neerwaarts gespoten)	± 390 kg/m ³ ± 15%
Alkaliteit (pH waarde)	12 - 12,5
Thermische geleidbaarheid λ (20 °C)	0,095 W/mK
Specifieke warmtecapaciteit	± 949 J/kg/K
Maximale hittebelasting	± 300 kW/m ²
Smeltpunt	> 1430 °C

Conditionnement

Zakken van 12,5 kg

Statische gegevens

Kleur	Grijs
Oplosmiddel	Water
Verwerkingstemperatuur	+ 4 °C tot + 45 °C
Temperatuur van de ondergrond	+ 4 °C tot + 45 °C
Minimale laagdikte per spuitgang	8 mm
Dikte range	8 tot 58 mm
Wachttijd tussen lagen aanbrengen (50% RH, 20 °C)	± 2 tot 6 uur

De waarden in deze tabellen zijn gemiddelden en geven enkel een indicatie. Als sommige eigenschappen kritisch zijn voor een toepassing, adviseren wij om contact op te nemen met Promat.

Promat behoudt het recht altijd en zonder voorafgaande kennisgeving de reeksen eigenschappen van alle producten te veranderen of te verbeteren. De technische gegevens van dit blad zijn verkregen onder specifieke omstandigheden. De gebruiker van deze gegevens blijft verantwoordelijk voor de juiste toepassing ervan. Wij adviseren in geval van twijfel te informeren of deze gegevens voldoen aan de gestelde toepassingseisen.

1. Productomschrijving

PROMASPRAY®-C450 is een duurzame vezelvrije gemodificeerde cementgebonden spuitmortel op basis van vermiculiet. Het vermiculiet wordt fabrieksmatig droog voorgemengd met cement en diverse anorganische toe-lagstoffen. Door toevoeging van water op de werf ontstaat dan een brandwerende isolatiemortel, die wordt aangebracht met gespecialiseerde spuitapparatuur.

2. Voordelen

- Onbrandbaar
- Goed isolerend vermogen
- Zeer duurzaam
- Erosiebestendig (bestand tegen regen- en lekwater)
- Goede akoestische absorptie
- Vezelvrij
- Gering gewicht
- Naadloos resultaat
- Licht gestructureerd oppervlak
- Overschilderbaar

3. Toepassingen

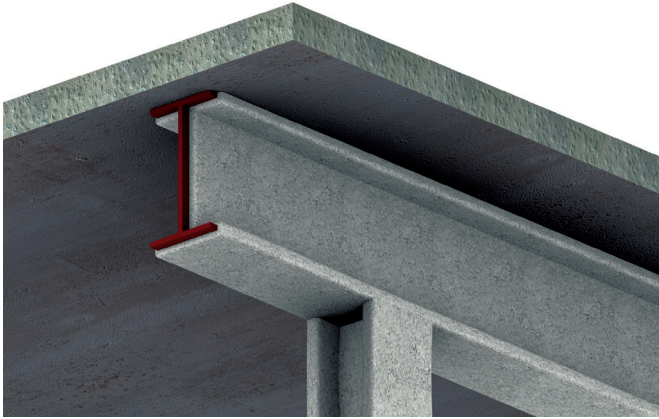
Geschikt voor volgende brandwerende toepassingen in binnenklimaat (Z₂), in binnenklimaat met hoge blootstelling aan vochtigheid (Z₁) en in binnenklimaat en beschermd buitenklimaat (Y):

- Stalen draagconstructies
- Betonnen draagconstructies
- Plaatstalen daken
- Betonnen vloeren, kanaalplaatvloeren, staalplaatbetonvloeren

4. Verwerking en afwerking

- Gebruik altijd schoon leidingwater als aanmaakwater.
- De ondergrond dient schoon, droog en vrij te zijn van stof, losse walshuid, losse roest, olie en andere condities die een goede hechting verhinderen. PROMASPRAY®-C450 kan worden aangebracht op geground en ongeground staalwerk.
- Voordat u dit aanbrengt, dienen ongeschikte grondlagen te worden voorbehandeld door PROMASPRAY®-PSK101 of PROMASPRAY®-SBR Bonding Latex aan te brengen of Cafco FENDOLITE®-MII (Promat®-KEYCOAT).
- Respecteer de opgegeven temperatuurzones (omgevings- en ondergrondtemperatuur
- tussen 4 °C en 45 °C) voor het aanbrengen van de hechtlaag en de PROMASPRAY®-C450.
- Na uitharding is de PROMASPRAY®-C450 bekleding bestand tegen regen- en
- lekwater, maar niet tegen vorst.
- PROMASPRAY®-C450 brandwerende bekledingen worden aangebracht door gespecialiseerde applicatiebedrijven.

Raadpleeg onze "Handleiding voor het aanbrengen van PROMASPRAY®-C450" voorgedetailleerde uitvoeringsdetails. (te downloaden via www.promat.nl en www.promat.be)



5. Certificaten & goedkeuringen

- Brandweerstand: getest tot 240 minuten volgens de Europese normen in diverse brandwerende constructies.
- Brandreactie: Euroklasse A1 volgens EN 13501-1
- CE-markering volgens ETA 13/0379
- DoP beschikbaar op www.promat-ce.eu

Raadpleeg het proefverslag / classificatiedocument / beoordelingsrapport / technisch advies in kwestie en onze "Handleiding voor het aanbrengen van PROMASPRAY®-C450" voor de uitvoeringsdetails.

6. Transport en opslag

- Tijdens het transport en de opslag moet het materiaal worden afgeschermd en vrij van de grond worden geplaatst in een goed geventileerde en droge ruimte.
- Opslagtemperaturen zijn niet kritiek zolang de droge omstandigheden worden gehandhaafd.
- In een normale, droge omgeving kan het materiaal tot 12 maanden na de productiedatum worden opgeslagen.

7. Veiligheid in gebruik

- Draag de aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Een veiligheidsinformatieblad is beschikbaar voor veiligheidsdetails.