

MUREXIN MÖRTELFROSTSCHUTZ® FS 10

Chloridevrije bindings- en verhardingsversneller

Toepassingsgebied

Gebruik binnen en buiten.

Murexin® Mörtelfrostschutz FS 10 verhoogt de hydratatiewarmte en de minimum drukweerstand van 5 N/mm², algemeen aanvaard als vorstvrije drempel, wordt sneller bereikt.

Voor metselmortel (kalkcement- resp. cementmortel) en voor zowel gewapend als niet gewapend beton. Maakt het mogelijk kleine beton- en metselwerken uit te voeren bij een temperatuur tot -9°C bij in acht name van volgens de norm bepaalde beschermingsmaatregelen.

Eigenschappen

- Chloridevrij
- Vloeibaar
- Verwerkbaar tot -9°C

Technische gegevens

Resultaten bepaald in normklimaat, 20°C / 60% relatieve luchtvochtigheid

Dichtheid	1,2 g/cm ³
Verwerkingstemperatuur	tot -9°C
Temperatuur verse mortel	> 5°C

De vermelde waarden zijn gemiddelde waarden, die onder labo-omstandigheden bereikt werden. Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen kunnen de aangegeven waarden van een individuele levering zonder beïnvloeding van de productkwaliteit, minimaal afwijken.

Verwerking

Ondergrond

De ondergrond moet beantwoorden aan de algemeen geldende technische nationale en Europese richtlijnen, normen en algemene regels van de kunst.

Mengen

1:5 tot 1:15 met water verdunnen, de mengverhouding hangt af van de gewenste consistentie en het benodigde aanmaakwater.

Verwerking

FS 10 bij voorkeur oplossen in het aanmaakwater. Kan ook direct aan de mortel worden toegevoegd mits langere mengtijd.

De temperatuur van verse beton en mortel mag niet onder 5°C liggen.

FS 10 heft de algemeen geldende regels over betonneren bij lage temperaturen niet op. De gebruikelijke veiligheidsmaatregelen bij lage temperaturen, zoals verwarmen van het aanmaakwater, ontdooien van bevroren toeslagmateriaal, gebruik van cement met een hoge sterkteklasse, ... moeten blijvend in acht worden gehouden.

Nabehandeling

Het oppervlak moet onmiddellijk na het storten afgedekt worden.

Verpakking



5 kg

Bewaring

± 12 maanden, koel, droog en vorstvrij bewaren op palletten, in onaangebroken verpakking

Verbruik

± 1 % van het cementgewicht
(± 3 - 4 kg / m³)

Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche

MUREXIN MÖRTELFROSTSCHUTZ® FS 10

Chloridevrije bindings- en verhardingsversneller

Richtlijnen en tips

Materiaalrichtlijnen

- Bij verwerking buiten het ideale temperatuur- en/of luchtvochtigheidsbereik kunnen de materiaaleigenschappen merklijk veranderen.
- Materialen voor verwerking passend op temperatuur brengen.
- Om de producteigenschappen te behouden, mogen geen vreemde materialen worden bijgemengd!
- Waterhoeveelheden die dienen te worden toegevoegd of verdunningsrichtlijnen zijn nauwkeurig aan te houden!

Omgevingsrichtlijnen

- Niet verwerken bij temperaturen onder 5°C.
- Het ideale temperatuurbereik voor materiaal, ondergrond en lucht ligt tussen 15°C tot 25°C.
- Het ideale luchtvochtigheidsbereik ligt bij 40 % tot 60 % relatieve vochtigheid.
- Verhoogde luchtvochtigheid en/of lagere temperaturen vertragen, lagere luchtvochtigheid en/of hogere temperaturen versnellen de droogtijd, afbinding en uitharding.
- Tijdens de droogtijd, reactietijd en uithardingsfase dient voor voldoende verluchting te worden gezorgd ; tocht is te vermijden.
- Beschermen tegen directe zonnestraling, wind en weer.
- Aangrenzende bouwdelen beschermen.

Tips

- In principe raden wij aan om vooraf een proefvlak te plaatsen of een kleine test uit te voeren.
- Productgegevens van alle in het systeem gebruikte producten in acht nemen.
- Voor herstellingswerken een onaangebroken origineel product van de respectievelijke charge bewaren.

Deze fiche is gebaseerd op talrijke ervaringen, bedoeld om te adviseren, juridisch niet bindend en geeft noch aanleiding tot een juridische rechtsverhouding. Het gebruik en de verwerking van onze producten mag enkel door vaklui en/of door correct opgeleide personen met de nodige vakkennis uitgevoerd worden. De gebruiker blijft verantwoordelijk om de toepassing van dit product te toetsen aan de voor hem geldende omstandigheden en mogelijkheden en om navraag te doen in geval van onduidelijkheden. De informatie van onze medewerkers die afwijkt van de gegevens in deze technische fiche, dient door ons schriftelijk bevestigd te worden. Niet alle mogelijke actuele en toekomstige toepassingen en bijzonderheden kunnen volledig vermeld worden. Gegevens/opmerkingen/richtlijnen waarvan kan worden aangenomen dat de (professionele) verwerker ermee vertrouwd is, worden niet meer aangehaald.

Materiaal, ondergrond en opbouw moeten beantwoorden aan de algemeen geldende technische, nationale en Europese richtlijnen, normen en algemene regels van de kunst. Deze technische fiche vervangt alle voorgaande technische informatie over dit product. Wij behouden het recht de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

Dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming. © BTC® nv. Alle rechten voorbehouden.