

BTC® Bindingsvertrager

Vertrager voor mortel en beton

Toepassingsgebied

BTC® Bindingsvertrager wordt gebruikt bij het maken van mortel met verlengde bindingstijd. Om een smeulige en goed verwerkbare mortel te verkrijgen is het noodzakelijk gelijktijdig Microplast® of Marmorplast® (luchtbelvormer) toe te voegen.

BTC® Bindingsvertrager kan behalve bij zuivere cementmortel ook worden gebruikt bij spuitmortel, hechtmortel of kalk-cementmortel.

Eigenschappen

De reactie van cement met water wordt vertraagd, waardoor de mortel langer verwerkbaar blijft. Daarnaast verminderen ook de adhesiekrachten tussen cement en toeslagstof, waardoor de mortel plastischer wordt.

Door toevoeging van de gepaste hoeveelheid BTC® Bindingsvertrager kan de mortel tot 36 uur verwerkbaar blijven.

Na het metselen onttrekken de stenen water aan de mortel, waardoor de mortel opstijft en aldus het metselwerk duurzaam wordt. Bovendien wordt door het verminderen van de water/cement factor ook de vertraging verminderd, waardoor de verharding van de mortel in de voegen vlugger begint dan bij de niet-verwerkte mortel (in mortelkuip).

Technische gegevens

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

Kleur	bruinachtig
Consistentie	vloeibaar
Oplosbaarheid	in water
Dichtheid	1,14 kg/dm ³
Verwerkingstemperatuur	vanaf +1°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

- BTC® Bindingsvertrager ofwel samen met het water aan het mortelmengsel toevoegen ofwel in het mortelmengsel zelf.
- De vertragingstijd van de verse mortel is naast de dosering van de vertrager, sterk afhankelijk van de temperatuur van de mortel, de gebruikte cementsoort en de hoeveelheid water.
- Bij hoge doseringen kan bij een hoge temperatuur van de mortel de verharding vroegtijdig intreden (omslaan). Een voortdurende controle op vertragingstijd is daarom noodzakelijk.
- Bij hoge temperaturen moet de verse mortel beschermd worden tegen verdamping van het water ; bij lage buitentemperaturen tegen vorst beschermen.
- Sterk zuigende stenen vooraf nat maken of het verse metselwerk bevochtigen opdat de verharding van de mortel in de voegen ongehinderd kan verlopen.
- Bij mortels met een bindingsvertraging van meer dan 30 uur kan bij extreem hoge of lage temperaturen vermindering van de voegdruk- en schuifweerstand ontstaan.
- Bij langdurig stockeren, BTC® Bindingsvertrager voor gebruik omroeren of goed schudden.
- Bij een gelijktijdig gebruik van andere toeslagstoffen is een verenigbaarheidsproef vereist.

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande technische informatie over dit product. Wij behouden het recht de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving. De gebruiker dient de toepassing van dit product te toetsen aan de voor hem geldende omstandigheden en mogelijkheden. De informatie van onze medewerkers die afwijkt van de gegevens in deze technische fiche, dient door ons schriftelijk bevestigd te worden. Dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming. © BTC® nv. Alle rechten voorbehouden.

Verpakking



5 l, 25 l

Bewaring

± 1 jaar, indien vorstvrij bewaard en beschermd tegen sterke zonnestraling

Verbruik

5 - 20 ml / kg cement, d.w.z. ± 0,6 - 2,3 % van het cementgewicht afhankelijk van het gewenste vertragingseffect. Bij mortel op cementbasis zijn 1 - 2 L / m³ nodig om een verwerkingstijd van ± 36 uur te verkrijgen. Vóór het gebruik is een geschiktheidsproef vereist.

Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche.