



ChapeMix 60

Plastificeerder

5.0902

Toepassingsgebieden

ChapeMix 60 is een vloeibare hulpstof, die specifiek gebruikt wordt voor chapemengsels bij vloerverwarming. Toevoeging van ChapeMix 60 geven een betere omhulling van de vloerverwarmingsbuizen of -kabels, waardoor er een optimale warmte overdracht plaatsvindt tussen de vloerverwarming en de uitgeharde dekvloer.

Door het toevoegen van ChapeMix 60 wordt de benodigde hoeveelheid aanmaakwater sterk gereduceerd en worden tevens de mechanische eigenschappen van de uitgeharde dekvloer verhoogd.

ChapeMix 60 kan toegepast worden voor het samenstellen van meerdere typen dekvloeren zoals:

- dekvloeren met vloerverwarming
- hechtende dekvloeren
- zwevende dekvloeren
- vloeren met problematische toeslagmaterialen (ontbreken van de fijne fractie)

Type materiaal

- 1-comp., vloeibare hulpstof
- verlaagt de water-cementfactor
- verhoging van de sterkteklasse
- eenvoudig te mengen

Materiaaleigenschappen

Wanneer ChapeMix 60 aan een chapemengsel toegevoegd wordt, is er minder aanmaakwater nodig om een goed verwerkbaar en af te werken mengsel te verkrijgen. Dit wordt gerealiseerd door de sterk plastificerende eigenschappen van de ChapeMix 60. Door minder water aan het chapemengsel toe te voegen, wordt de uithardingskrimp gereduceerd.

Dit additief vervangt de netwapening bij een chapewapening met een sterkteklasse groter of gelijk aan C20/F4.

Het eindresultaat van het uitgeharde mengsel is een sterke reductie van het aantal scheuren in de dekvloer.

Door het toevoegen van de ChapeMix 60 aan het chapemengsel wordt een hogere druksterkte van de uitgeharde dekvloer gerealiseerd. Door de sterk plastificerende eigenschappen van de ChapeMix 60 ontstaat er na het aanmaken met water een makkelijk aan te brengen en af te reien chapemengsel, dat tevens zeer eenvoudig af te werken is.

Mengen

Het chapemengsel in combinatie met de ChapeMix 60 kan op de normale manier samengesteld worden. De hulpstof voor gebruik schudden of roeren. Gelijktijdig met of direct na het doseren van het aanmaakwater ($\pm 25 - 30\%$ minder dan bij een mengsel zonder hulpstof) moet de ChapeMix 60 gedoseerd worden. Vervolgens moet er, na het toevoegen van al het zand, minimaal 2 minuten intensief worden gemengd. Zorg er in alle gevallen voor dat er een homogeen mengsel verkregen wordt. De aanwezigheid van

de ChapeMix 60 heeft nagenoeg geen invloed op de verwerkingstijd van het chapemengsel.

De volgorde voor het samenstellen van de chapemengsel is als volgt:

- Helft van de hoeveelheid zand
- Cement
- Water
- ChapeMix 60
- Tweede helft van de hoeveelheid zand

Mengverhouding

De te doseren hoeveelheid ChapeMix 60 bedraagt 0,2 - 0,5% (gewichtspromille) t.o.v. het cementgewicht. Dit komt overeen met een hoeveelheid van ongeveer 0,1 tot 0,25 liter per mengsel, op basis van 50 kg cement.

Door het toevoegen van de ChapeMix 60 blijft de water-cementfactor onder de 0,55.

De hoeveelheid aanmaakwater is dus beduidend minder dan zonder de hulpstof.

Verwerking

Bij het opstellen van het mengschema, zoals in de tabel "Technische gegevens" is weergegeven, is uitgegaan van het type cement CEM I of CEM II (getest volgens EN 197). Voor het toeslagmateriaal moet de EN 12620 in acht worden genomen. Voordat de dekvloer aangebracht wordt, moet de betonnen ondergrond gecontroleerd worden of deze hiervoor geschikt is. Bij hechtende dekvloeren moet vooraf een hechtlaag met het product PolyBond aangebracht worden. Vervolgens het mengsel aanmaken op de hierboven omschreven manier en op de gebruikelijke wijze op de ondergrond aanbrengen, verdelen en gladstrijken of vlijen. Na het uitharden van de dekvloer moet deze, voordat er een afwerkingslaag op aangebracht wordt, gecontroleerd worden op de hoeveelheid restvocht. Afhankelijk van het aan te brengen systeem mag er een maximaal vochtgehalte in de vloer

ChapeMix 60

Plastificeerder

aanwezig zijn.

Nabehandelen

Om een kwalitatief goed eindresultaat van de dekvloer te verkrijgen is het van essentieel belang dat onderstaande aspecten in acht worden genomen.

- Na het aanbrengen moet de dekvloer direct en zo lang mogelijk is, beschermd worden tegen extreme weersomstandigheden, zoals regen, wind, vorst, directe bestraling door zon, etc.
- Bescherm de vloer tegen te snel uitdrogen, door deze bijvoorbeeld af te dekken met plastic folie.
- Afvoeren van overtollig vocht kan plaatsvinden door ventilatie, zonder daarbij tocht te introduceren.

Technische gegevens

Type materiaal	vloeistof
Kleur	groen
Dichtheid	1,10 ± 0,01 kg/l
Verwerkingstemperatuur	> + 5 °C
Verpakking	can 20 kg & vat 240 kg
Opslag	koel en droog en vorstvrij opslaan
Houdbaarheid	minimaal 12 maanden houdbaar in een goed gesloten verpakking

Veiligheidsmaatregelen

Tijdens het gebruik van de ChapeMix 60 is het van belang dat de algemene aspecten voor arbeidshygiëne in acht worden genomen. ChapeMix 60 bevat geen oplosmiddelen en is vrij van chlo-ride of chloridehoudende componenten.

Opslag en houdbaarheid

Het materiaal moet droog opgeslagen worden. ChapeMix 60 is in een goed gesloten verpakking een jaar houdbaar.

Testrapporten

Testrapporten op aanvraag.

De inhoud van dit productblad is naar beste kennis en kunde bepaald op basis van laboratorium omstandigheden. Eigenschappen en eindresultaat van het verwerkte product worden niet gegarandeerd aangezien Grouttech niet verantwoordelijk is voor de applicatie en wij geen invloed hebben op de verwerking, noch op de specifieke toepassings- en werkomstandigheden ter plaatse. Wijzigingen in dit productblad worden u niet automatisch verstrekt.

Op dit productblad zijn de Algemene Voorwaarden Grout Techniek B.V. 2017 van toepassing: <http://www.grouttech.eu/nl/info/41-algemene-voorwaarden.html>



Nederland/Pays-Bas • tel +31 (0)341 25 17 34 • e-mail info@grouttech.nl • www.grouttech.nl
 België/Belgique/Luxembourg • tél +32 (0)53 77 48 28 • e-mail info@grouttech.be • www.grouttech.be