

CHAPEMIX

Plastificeerder

Toepassingsgebieden

Contopp® ChapeMix is een vloeibare hulpstof, die toegevoegd wordt aan een mengsel voor cementdekvloeren. Door het toevoegen van Contopp® ChapeMix wordt de benodigde hoeveelheid aanmaakwater sterk gereduceerd en worden tevens de mechanische eigenschappen van de uitgeharde dekvloer verhoogd.

Contopp® ChapeMix kan toegepast worden voor het samenstellen van:

- Hechtende dekvloeren.
- Zwevende dekvloeren.
- Vloeren met problematische toeslagmaterialen (ontbreken van de fijne fractie).
- Dekvloeren met vloerverwarming.

Type materiaal

- 1-comp., vloeibare hulpstof.
- Verlaagt de water-cementfactor.
- Verhoging van de sterkteklasse.
- Eenvoudig te mengen.

Materiaaleigenschappen

Wanneer ChapeMix 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.

Door minder water aan het chapemengsel toe te voegen, wordt de uithardingskrimping gereduceerd. Het eindresultaat van het uitgeharde mengsel is een sterke reductie van het aantal scheuren in de dekvloer.

Door het toevoegen van de ChapeMix aan het

chapemengsel wordt een hogere druksterkte van de uitgeharde dekvloer gerealiseerd.

Door de sterk plastificerende eigenschappen van de ChapeMix 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 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 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 heeft nagenoeg geen invloed op de verwerkingstijd van het chapemengsel. De volgorde voor het samenstellen van het chapemengsel is als volgt:

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

Mengverhouding

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

Door het toevoegen van de ChapeMix blijft de water-cementfactor onder de $0,55$. De hoeveelheid aanmaakwater is dus beduidend minder dan zonder de hulpstof.

CHAPEMIX

Plastificeerder

Verwerking

Bij het opstellen van het mengschema, zoals in de tabel "Specificaties" is weergegeven, is uitgegaan van het type cement CEM I of CEM II (getest volgens EN 197). Voor het toeslagmateriaal moet de EN 13139 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 vlianderen.

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 vochtge-halte in de vloer 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 als 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 nat te houden of af te dekken met plastic folie.
- Afvoeren van overtollig vocht kan plaats vinden door ventilatie, zonder daarbij tocht te introduceren.

Specificaties

Type materiaal	vloeistof
Kleur	blauw
Dichtheid	1,05 ± 0,01 kg/l
Verwerkingstemperatuur	> + 5°C
Verpakkingsgrootte	bidon 20 kg / pallet 560 kg
Opslag en houdbaarheid	Koel, droog en vorstvrij opslaan. Minimaal 12 maanden houdbaar in een goed gesloten verpakking.



Veiligheidsmaatregelen

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

Opslag en houdbaarheid

Het materiaal moet droog opgeslagen worden. ChapeMix is in een goed gesloten verpakking een jaar houdbaar. Bij correcte opslag ontbindt het product niet.

Daarom heeft een opslag tot maximaal 12 maanden geen invloed op de stabiliteit en reactiviteit.

Testrapporten

Testrapporten op aanvraag.