

EENVOUDIG EN EFFICIENT

chemsta Accelerator

Is speciaal ontwikkeld voor het versnellen van de droogtijd van zwevende - en hechtende dekvloeren. De droogtijd kan naar keuze verkort worden naar 7 à 20 dagen.

biedt voor zijn toepassing de volgende voordelen:

- » Gereduceerde droogtijden in functie van de dosering
- » Vloeibaar = gemakkelijk doseerbaar
- » 1 product voor 3 droogtijden = minder voorraad
- » Geen verlies van dekvloer kwaliteit
- » Verbeterd de afwerkingsmogelijkheden
- » Reduceert het risico op krimp
- » Ideaal voor vloerverwarming
- » Toepassing voor binnen en buitenshuis



Bij vragen over product gelieve zich te wenden tot:
Voor België: Quality Building Solutions (+32 494 750.110)
Voor Nederland: TopupSolutions (+31 229 54 05.16)
www.chemsta-chemie.com

chemsta

Toeslagstoffen voor dekvloeren en isolatiemortels!

chemsta Accelerator

chemsta Accelerator maakt deel uit van de chemsta product familie en is een multifunctioneel additief op basis van polycarboxylaatzether om zo in cement dekvloeren de sterkte te verhogen evenals de droogtijd te versnellen. Indien het beton bij het pompen een matige consistentie heeft, dient men sneller te mengen. Mengtijd > 2 minimum moeten worden gerespecteerd. De dosering van chemsta Accelerator wordt vastgelegd tijdens het eerste mengsel in functie van de gewenste waterbesparing en daaraan verbonden stijging van druksterkte. chemsta Accelerator niet in het droge mengsel doseren. chemsta Accelerator dient eerst in het water vermengd te worden alvorens aan het droge mengsel toegevoegd te worden (zie ook brochure en technische fiche).
VEILIGHEID: chemsta Accelerator is solvent- en chloordevel, en niet onderhevig aan classificatie volgens EG-richtlijnen. Bij het gebruik van bouwchemicaliën dienen voorzorgsmaatregelen in acht genomen te worden. Enkel bedoeld voor commercieel gebruik.
VERWIJDERING: ÖNORM S 2100, SN 59202 (resten van vloeibare bouwchemicaliën). Extern gecontroleerd door het Bureau van deelstaatregering van Wenen. Certificatie: instelling voor bouwproducten.

OPSLAG: Opslag tot 6 maanden, beschermen tegen vorst en zonlicht, voor gebruik goed schudden.

UITZICHT: Licht bruine vloeistof
DICHTHEID: 1,02 tot 1,06 g/cm³

AANBEVOLEN DOSERING: 1,0 tot 1,5% van het cementgewicht

MAXIMALE TOEGELATEN DOSERING: 3,0% van het cementgewicht

Inhoud: 25 kg

TOEPASSING:

chemsta Accelerator kan overal gebruikt worden daar, waar een gecontroleerde, versnelde droogtijd van de dekvloer gewenst wordt.

- » Zwevende dekvloeren
- » Hechtende dekvloeren
- » Probleemloos toepasbaar bij dekvloeren i.c.m. vloerverwarming

VERWERKINGSWIJZE:

De verwerking verschilt fundamenteel niet van een traditioneel zand-cement dekvloer. **chemsta Accelerator** zorgt namelijk, zonder de consistentie te veranderen, voor een bijzondere plasticisering en bijgevolg dus een hoge waterbesparing, dit zonder het verpompen, verwerken en afstrijken te verhinderen.

DOSERING:

De watertoevoeging dient gereduceert te worden (w/c 0,40 - 0,55) en een mengtijd van minstens 2 minuten na het toevoegen van alle bestanddelen dient aangehouden te worden.

Vers aangebrachte vloeren dienen altijd beschermt te worden tegen overmatige tocht, vorst, en direct zonlicht. Let op: het overtollige vocht in de vloer kan alleen worden afgevoerd indien er voldoende ventilatie mogelijkheden zijn en de temperatuur minimaal +10°C bedraagt.

Na verharding van de dekvloer, vind het volgende drogings proces (bij temperatuur op de werf van 20°C, 65 % relative luchtvochtigheid) plaats:

- » Het vrije water wordt eerst capillair, en wordt vervolgens door verdamping vervoerd naar de oppervlakte.
- » Aan het oppervlak wordt deze vochtigheid afgegeven aan de omgevingslucht.
- » Dit proces duurt tot de dekvloer droog is en zodoende de gewenste droogtijd behaald heeft.

Technische databladen, veiligheids databladen, vloerverwarmingsadvies en CM-metings documenten zijn te downloaden op onze website www.chemsta-chemie.com

Gelieve voor elk gebruik van een product van het chemsta Gamma de technische databladen aandachtig te raadplegen.

Eén product voor verschillende droogtijden

chemsta
Toeslagstoffen voor dekvloeren en isolatiemortels!

METING VAN DE DROOGTIJD

(Zie CM-meting document in bijlage van deze brochure):

Wanneer gebruik is gemaakt van **chemsta Accelerator**, wordt een vochtmeting uitgevoerd. Hierbij kan een waarde van 1% restvocht gevonden worden. Deze waarde is normaal en wordt verklaard doordat dit restvocht kristalliet gebonden is en in de dek-vloeraanwezig blijft.

Alle types afwerkvloeren mogen pas geplaatst worden wanneer een waarde lager dan 2,0 CM-% bij dekvloeren zonder vloerverwarming wordt gemeten en lager dan 1,8 CM-% in geval van vloerverwarming.

DROGINGSPROCES:

De droogtijden zijn van veel verschillende factoren afhankelijk. Bij het volledig respecteren van de gebruiksaanwijzing kan pas het volledige potentieel van **chemsta Accelerator** worden bereikt tot een droogtijd van 7 dagen. Deze gegevens hebben betrekking tot de dikte van de dekvloer die variëren tussen 40 tot 50 mm voor onverwarmde dekvloeren en 60 tot 70 mm voor verwarmde dekvloeren.

VERDERE AFWERKING VAN DE VLOER:

Pas na het bereiken van de gewenste droogtijd kan de vloer verder afgewerkt worden met

normale producten. Primers of onderlagen zijn afhankelijk van het absorptievermogen van de ondergrond en dienen volgens de instructies van de fabrikant gebruikt te worden. Dankzij de compatibiliteit van **chemsta Accelerator** worden eigenschappen zoals de druksterkten en verwerkbaarheid ook positief beïnvloed. Zelfs bij gebruik van CEM II en problematische aggregaten, scheiden Sterkteopbouw, droging en waterbesparing zich aanzienlijk af van standaard mengsels.

INDUSTRIËEL VEILIGHEIDSVOORSCHRIFT:

chemsta Accelerator is oplosmiddelen- en chloride vrij. Meer informatie met betrekking tot opslag en verwerkingseigenschappen kunnen worden teruggevonden in de Safety Data Sheets en productetiketten.

ALGEMENE VOORWAARDEN:

We wijzen er op dat de bruikbaarheid van **chemsta Accelerator** per situatie verschilt en op voorhand dient getest te worden. Ten einde de best mogelijk resultaten voor de dekvloer te behalen zijn, kwaliteit van het zand, kwaliteit van het cement, de mengverhoudingen en verwerking volgens de regels van de dekvloer-verleggings methode, van groot belang.

Daar wij geen controle kunnen uitoefenen over elke situatie, welke tevens verschilt t.o.v. elke andere situatie, wordt geen aansprakelijkheid geaccepteerd. Ook niet voor enige informatie vermeld in de aangeleverde documenten.

Ten einde de gewenste waarden te bereiken, dienen de volgende punten telkens gerespecteerd te worden:

- » 3 maal per dag de werf verluchten (geen tocht).
- » Tijdens de drogingsperiode van de dekvloer geen werken uitvoeren die vochtigheid veroorzaken.
- » Gebruik maken van een kwalitatief cement zoals bijvoorbeeld min. CEM II 32,5 R, CEM II 42,5 R.

VLOERVERWARMING:

- » Bij gebruik van **chemsta Accelerator** in een dekvloer met vloerverwarming, dient geen extra vloerverwarmingsproduct toegevoegd te worden.
- » Gelieve het verwarmingsadvies-document te raadplegen.

TECHNISCH OVERZICHT:	Dos. 1,5% vh C.G.	Dos. 1,0% vh C.G.	Dos. 0,6% vh C.G.
Beloopbaar	na ca. 24 uur	na ca. 36 uur	na ca. 36 uur
Belastbaar **	na ca. 3 dagen	na ca. 5 dagen	na ca. 7 dagen
Droogtijd bij: 20°C, 65% rel. Luchtvochtigheid en verluchten*	7 dagen	14 dagen	21 dagen

* Droogtijd bij 20°C, met 65% relatieve luchtvochtigheid (met verluchten van het werkruim).
Opgelet, bij lage buiten temperaturen of hoge luchtvochtigheid, kan de droogtijd van de dekvloer verlengd worden met 2-5 dagen.
Om de droogtijd nauwkeurig te bepalen is een CM-carbidemeting nodig aangezien de condities op de werf steeds verschillen (temperatuur, luchtvochtigheid, al dan geen verluchting,...).

** De oppervlakte is belastbaar na ca. 3 dagen met een belasting van min 0,5 x 0,5 m.

Maximale dosering van 2,0% vh C.G. toegelaten.

Als het sneller moet – chemsta levert een echte oplossing!