

**chemsta PLUS PP**

**chemsta**

mit uns stimmt die Chemie



## chemsta Plus PP

**Algemene oplossingen voor het optimaliseren van uw dekvloer.**



**chemsta Plus PP is bijzonder geschikt voor het verleggen van zwevenden en monoliete dekvloeren met hoge druk- en buigsterkte (z.B. C 30).**

Voordelen van het gebruik van **chemsta Plus PP** op een rij :

- ✓ Verbeterd de afwerkingmogelijkheden
- ✓ Geen verlies van chape kwaliteit
- ✓ Krimp reductie dankzij de **VEZELS**
- ✓ Hoge stabiliteit
- ✓ Verbeterde druk – en buigsterkte
- ✓ De dekvloer wordt beschermt dankzij de hydrofoberende eigenschappen van **chemsta Plus PP**

## Toepassingsgebied :

**chemsta Plus PP** kan in elke zand-cementdekvloerentoepassing gebruikt worden waar hogere druk en buigsterkten vereist worden:

- **Monoliete dekvloeren**
- **Zwevende dekvloeren**
- **Verwarmde dekvloeren**

## Verwerkingseigenschappen:

De normale procedure kan worden gevolgd. Vloeren waarin **chemsta Plus PP** is verwerkt, bereiken dezelfde consistentie als vloeren waarin een speciale plastificeerder is gebruikt. Ondanks het terugdringen van de benodigde hoeveelheid water, blijven de normale eigenschappen van toepassing. Afwerk tijden worden hierdoor niet beïnvloed

De benodigde hoeveelheid water dient te worden gereduceerd, naar een verhouding van w/c 0,40 / 0,55, waarbij een mixtijd van 2 minuten in ogenschouw dient te worden genomen, om zodoende elk van de actieve bestanddelen optimaal te laten reageren. Nieuw aangebrachte vloeren dienen minimaal 3 maal daags geventileerd te worden, dit om overtollig uit de ruimte te verdrijven. Tevens dient het aanbeveling direct zonlicht te vermijden.

## Technische data:

Kleur: licht blauwe pasta

Gebruik: dispergeren

Verwerkingstemperatuur: hoger dan 5 C

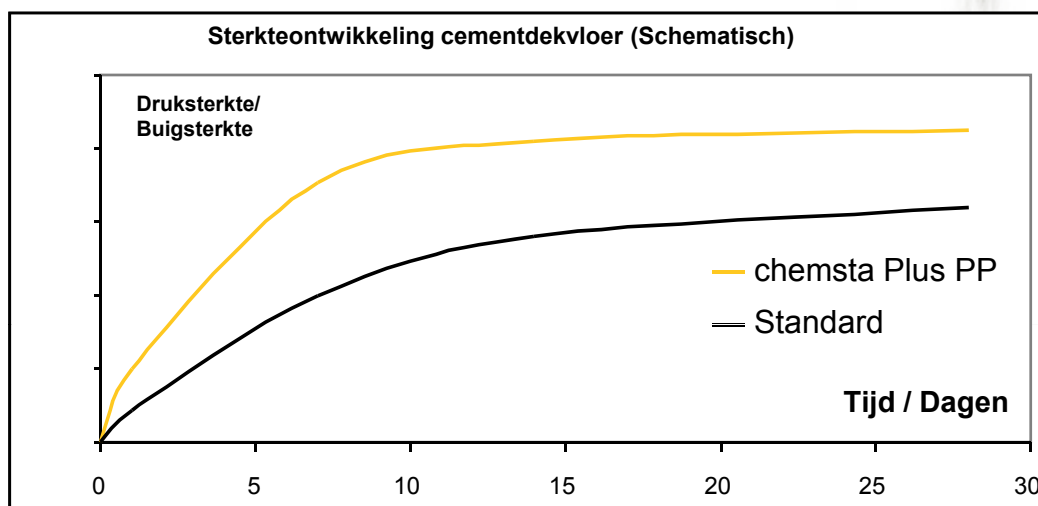
- Opslag:
- Vorstvrij en beschermen tegen direct zonlicht
  - 6 maanden houdbaar
  - Goed vermengen voor gebruik

## Afwerking:

Afwerking kan op normale manier worden uitgevoerd. Primers en coatings kunnen worden aangebracht volgens de voorschriften van de fabrikant.

Verskillende eigenschappen, als drukkracht, hardheid en verwerkingseigenschappen, worden sterk positief beïnvloedt door gebruik te maken van **chemsta Plus PP**.

Door gebruik te maken van CEM-II kwaliteit komen deze eigenschappen zelfs nóg beter tot hun recht. Door **chemsta Plus PP** in formulaties toe te passen worden eigenschappen aanzienlijk verbeterd t.o.v. formulaties zonder **chemsta Plus PP**. (afb. 2)



Afb. 2: Vergelijking drainage proces binnen een standaard formule en één waarin **chemsta Plus PP** is gebruikt.

## Industriëel voorschrift:

**chemsta Plus PP** is oplosmiddelen vrij en bevat geen chloride. Meer informatie m.b.t. opslag en verwerkingseigenschappen kunnen worden teruggevonden in de safety datasheets en de gebundelde gegevens.

## Algemene voorwaarden:

Wij wijzen er op dat de bruikbaarheid van **chemsta Plus PP** per situatie én op voorhand getest dient te worden, ten einde de best mogelijke resultaten te behalen; kwaliteit van zand en cement i.c.m. de mixtijden en verwerkingseigenschappen zijn van groot belang.

***Daar wij geen controle uit kunnen oefenen 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.***

**De volgende zaken dienen in ogenschouw te worden genomen voor het correct meten van het vochtgehalte:**

- Ventilatie van de vloer / bouwplaats dient 3 to 4 maal per dag te gebeuren
- Gedurende het droogproces, dienen andere, vocht producerende, werkzaamheden te worden voorkomen.
- Gebruik maken van een CEM II 42.5 R kwaliteit.
- Alvorens de vloer te plaatsen dient een temperatuur van 20°C behaald te zijn.

## Formuleringsvoorstel (C 30)

CEM II 42,5 R	320 kg/m <sup>3</sup>
Zand	ca. 1.740 kg/m <sup>3</sup>
w/c verhouding	< 0,45
<b>chemsta Plus PP</b>	<b>1,0 %</b> van het cement gewicht

## Vloerverwarming :

- In geval dat **chemsta Plus PP** gebruikt wordt in een dekvloer met vloerverwarming, dient geen ander toevoegmiddel gebruikt te worden.
- Verwarmingsproces : zie bijlage.

**Toevoegmiddel**                      **CHEMSTA PLUS PP**

Datum \_\_\_\_\_

Opdrachtgever \_\_\_\_\_

Werf \_\_\_\_\_

Dekvloerspecificatie \_\_\_\_\_

Het aansteken van de vloerverwarming kan als volgt gebeuren :

Dosering 1,0 %                      3 dag na het verleggen van de dekvloer

**Verwarmingskurve**

Dosering	1,0%	°C Verloop Afgelezen	Proefpersoon
	°C Verloop		
Tag 1	20		
Tag 3	22		
Tag 5	30		
Tag 7	46		
Tag 8	27		
Tag 9			

De aangegeven temperaturen zijn temperaturen gemeten in het verwarmingscircuit en niet de temperaturen van het l

Zou de gewenste eindwaarde nog niet bereikt zijn, gelieve dan de vloerverwarming blijvend op 35°C aanlaten.

Om een bovendvloer te mogen plaatsen moet de temperatuur van de dekvloer onder de 25°C bedragen.

**Opmerkingen**

---

\_\_\_\_\_  
Plaats, Datum

\_\_\_\_\_  
Aannemer/Opdrachtgever



**chemsta**  
mit uns stimmt die Chemie