

LDS ExcellFloor is een uiterst geconcentreerd additief dat voor cementgebonden chapes gebruikt wordt. Het verdubbelt zowel de buigtreksterkte als de druksterkte. Doordat er 40% minder water gebruikt wordt tijdens het aanmaken wordt de uitdrogingskrimp gereduceerd en daalt ook de droogtijd sterk.

LDS ExcellFloor kan toegevoegd worden met de transmix vrachtwagen via het pompje van het vloerverwarmingsadditief omdat het perfect vloeibaar is.



Eigenschappen

- Uiterst plastificerend en vloeibaar makend
- Sterk dalende vraag naar water (-40%) en dus een snellere droogtijd
- Verhoogt de morteldichtheid (+10%)
- Sterke verhoging druk- en buigtreksterkte (+100%)
- Vermindert de krimp
- Zeer lage emissie: bij een chape met LDS ExcellFloor in combinatie met CEM I 42,5 cement blijft de uitstoot van organische gassen ver onder de grens.

Technische gegevens

Constitutie	Vloeibaar - bezinkt niet
Soortelijk gewicht	1,02 kg/L
Verpakking	Bus 20kg / Container 1000kg
Opslag	▪ Uit de buurt houden van voedingsmiddelen. ▪ Op een droge plaats bewaren. ▪ Min. 12 maanden houdbaar. ▪ Niet boven 35°C bewaren.

Dosering / verwerking

LDS ExcellFloor wordt gedoseerd in geconcentreerde vorm samen met de toevoeging van het aanmaakwater.

Aanbevolen dosering:

Afhankelijk van de gebruikte cement, dus steeds te controleren op de werf.

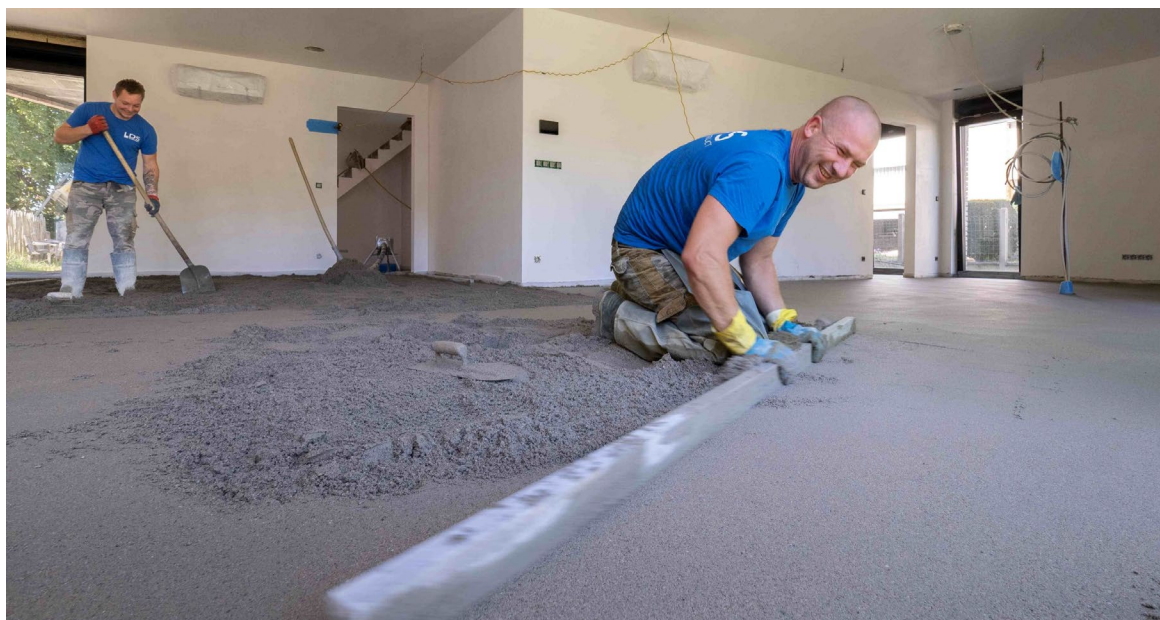
- 0.4% van het bindmiddel

Toelichting

Door het waterbesparende effect van **LDS ExcellFloor**, daalt de water/cementfactor tot 0.5. Traditioneel geplaatste chapes dienen worden aangepast aan een 'aardvochtige' verwerkingsconsistentie. Vloeichapes dienen een correcte vloeibaarheid te hebben (vloeibaarheid te meten met Haegermann trechter 21-22cm)

LDS ExcellFloor niet gebruiken in combinatie met andere additieven. Het zand dient te worden geselecteerd volgens DIN EN 12620. Het wordt aanbevolen om een korrelverdeling te gebruiken met een maximale korrelgrootte van 8 mm en een zeefkromme dichtbij de indelingsgrafiek A/B 8mm volgens DIN 1045.

Raadpleeg voor meer informatie het veiligheidsinformatieblad van **LDS ExcellFloor** en bezoek onze website www.ldsconstruct.com.



Buigtrek- en druksterkte

Zie testrapporten LDS ExcellFloor in combinatie met FloorWITT CEM I 42.5 N.

Op aanvraag te verkrijgen. Resultaten*:

Zand	Minimaal 0-4mm of grover
Cement	180kg FloorWITT
Additief	0,4% LDS ExcellFloor
Resultaat	C20/F4

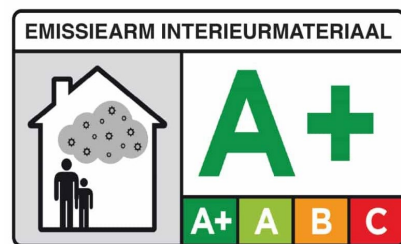
Zand	Minimaal 0-4mm of grover
Cement	220kg FloorWITT
Additief	0,4% LDS ExcellFloor
Resultaat	C25/F5

Zand	Minimaal 0-4mm of grover
Cement	250kg FloorWITT
Additief	0,4% LDS ExcellFloor
Resultaat	C30/F6

* De sterktes van een chape op de werf zijn afhankelijk van de hoeveelheid cement per m³ en van het gebruikte zand. Afhankelijk van deze parameters kunnen ook hogere of lagere sterktes gemeten worden

Vervangt alle wapeningsnetten en vezelwapeningen vanaf een sterkteklasse C20/F4 (volgens EN-13813, Europese Norm voor dekvloermortels en dekvloeren, 2003), vezelwapeningen en vloerverwarmingsadditieven.

Droogtijden vanaf 14 dagen <2% RLV tot een dekvloerdikte van 6 cm.



* Informatie over de uitstoot van emissie in de binnenlucht, die een risico kan aangeven van toxisiteit bij inademing. Op een schaal van A+ (zeer lage emissie) naar C (hoge emissie).