





LDS ExcellFloor is een uiterst geconcentreerd additief dat zowel voor cement- als anhydrietchapes gebruikt kan worden. 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%)
-  Verhoogt de morteldichtheid (+10%)
-  Sterke verhoging druk- en buigtreksterkte (+100%)

Technische gegevens


Constitutie	Vloeibaar - bezinkt niet
Soortelijk gewicht	1kg/L
Verpakking	Bus 20kg / Container 1000kg (op aanvraag)
Opslag	<ul style="list-style-type: none">  Uit de buurt houden van voedingsmiddelen.  Op een droge plaats bewaren.  Min. 12 maanden houdbaar.

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.

 **Cementchape:** 0.5 - 1.0% van het bindmiddel

 **Vloeichape:** 0.3 - 0.5% 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	0-4mm
Cement	200kg FloorWITT
Additief	0,8% LDS ExcellFloor
Resultaat	C25/F4, vanaf 50mm

Zand	0-4mm
Cement	250kg FloorWITT
Additief	0,8% LDS ExcellFloor
Resultaat	C30/F5, vanaf 40mm

Zand	0-4mm
Cement	300kg FloorWITT
Additief	0,8% LDS ExcellFloor
Resultaat	C35/F6, vanaf 30mm

Vervangt alle wapeningsnetten 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 6cm.