

Le **LDS ExcellFloor** est un additif liquide extrêmement concentré pour chapes à base de ciment et d'anhydrite. Il double la résistance à la Compression et à la Flexion-Traction.





Comme il réduit de 40% l'eau de gachêge il réduit le retrait et le temps de séchage.

Ce dernier est parfaitement compatible avec différents systèmes de dosage-mélange tels que le camion de type Trans-Mix.





Le **LDS ExcellFloor** convient également pour les chapes fluides à base d'anhydrite.



## Caractéristiques

-  Extrêmement plastifiant et fluidifiant
-  Très forte réduction de la demande en eau (-40 %)
-  Augmente la densité du mortier (+10 %)
-  Forte augmentation de la résistance à la compression et à la flexion / traction (+100 %)

## Spécifications techniques

<b>Constitution</b>	Liquide - ne sédimente pas
<b>Densité</b>	1,02 kg/L
<b>Conditionnement</b>	Bidon de 20 kg / Conteneur de 1000 kg
<b>Stockage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Tenir à l'écart des denrées alimentaires.</li> <li> Conserver dans un endroit sec.</li> <li> Conservation min. de 12 mois.</li> <li> Ne pas conserver à plus de 35°C.</li> </ul>

## Dosage / Mise en oeuvre

LDS ExcellFloor est dosé sous forme concentrée en ajoutant à l'eau de malaxage.

### Dosage recommandé :

En fonction du ciment utilisé, donc toujours à contrôler sur chantier.

 Chape à base de ciment : 0,4 % du liant

 Chape fluide : 0,4 % du liant

## Commentaire

L'effet d'économie d'eau de LDS ExcellFloor permet de réduire le rapport Eau / Ciment jusqu'à 0,5. Les chapes mises en oeuvre de façon traditionnelle doivent être adaptées à une consistance terre humide. Les chapes fluides doivent présenter une fluidité correcte (mesurable à l'aide d'un cône d'Hägermann de 21-22 cm)

Ne pas utiliser LDS ExcellFloor en combinaison avec d'autres additifs.

Le sable doit être sélectionné conformément à la norme DIN EN 12620. Il est recommandé d'utiliser une granulométrie maximale de 8 mm et une courbe de tamisage proche du graphique de détermination des proportions A/B 0-8mm selon la norme DIN 1045.

Pour davantage d'informations, consultez la fiche de données de sécurité de LDS ExcellFloor et visitez notre site web [www.ldsconstruct.com](http://www.ldsconstruct.com)

## Résultats d'essai

Consultez les rapports d'essai LDS ExcellFloor en combinaison avec FloorWITT CEM I 42.5 N. Disponibles sur demande. Résultats :

Sable	0 à 4mm ou plus gros
Ciment	180kg de FloorWITT
Additif	0,4% de LDS ExcellFloor
Résultat	C20/F4

Zand	0 à 4mm ou plus gros
Cement	220kg de FloorWITT
Additief	0,4% de LDS ExcellFloor
Resultaat	C25/F5

Zand	0 à 4mm ou plus gros
Cement	250kg de FloorWITT
Additief	0,4% de LDS ExcellFloor
Resultaat	C30/F6

**Remplace tous les treillis d'armature**, armatures fibrées à partir d'une classe de résistance C20/F4 (selon la Norme Européenne EN-13813 pour chapes 2003) et tous les additifs pour chauffage par le sol.

Temps de séchage à partir de 14 jours <math>\lt; 2\% \text{ d'HR}</math> possible pour une épaisseur de chape jusqu'à 6 cm.