

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 gachage 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:

Constitution	Liquide - ne sédimente pas
Densité	1 kg/l
Conditionnement	Bidon de 20 kg Conteneur de 1000 kg (sur demande)
Stockage	Tenir à l'écart des denrées alimentaires. Conserver dans un endroit sec. Conservation min. de 12 mois.

— 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:	0,5 à 1,0 % du liant Chape fluide : 0,3 à 0,5 % 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.

— 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	Sable	0 à 4mm	Sable	0 à 4mm
Ciment	200kg de FloorWITT	Ciment	250kg de FloorWITT	Ciment	300kg de FloorWITT
Additif	0,8% de LDS ExcellFloor	Additif	0,8% de LDS ExcellFloor	Additif	0,8% de LDS ExcellFloor
Résultat	C25/F4, à partir de 50mm	Résultat	C30/F5, à partir de 40mm	Résultat	C35/F6, à partir de 30mm

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 <2 % d'HR possible pour une épaisseur de chape jusqu'à 6 cm.