

## — Type de produit

Le ciment LDS FloorWITT CEM I 52,5 N est un ciment gris clair purement portland qui contient comme composant unique le clinker portland (K) . Le taux de clinker est supérieur à 95%.

LDS FloorWITT est conforme toutes les caractéristiques comme exigé dans la NORME Européenne EN 197- 1. Cette norme donne les exigences par rapport à sa composition , les exigences chimiques, mécaniques et physiques.

## — Caractéristiques techniques

Propriétés mécaniques et physiques

	Unités	Résultats	Spécifications (%) Norme(s)
<b>Prise</b>	%	26,2%	
<b>Demande en eau</b>	hh:mm	3:11	≥ 60 min
<b>Début</b>	hh:mm	4:09	
<b>Fin</b>			
<b>Stabilité</b>	mm	0,4	≤ 10
<b>Résist à la compression*</b>			
1 jour	N/mm <sup>2</sup>	12,3	
2 jours	N/mm <sup>2</sup>	24,9	≥ 10
28 jour	N/mm <sup>2</sup>	58,3	≥ 42,5    ≤ 62,5
<b>Surface spécifique</b>	cm <sup>2</sup> /g	3078	
<b>Blaine</b>			

\* Les résistances d'une chape sur chantier dépendent de la quantité de ciment par m<sup>3</sup> et du sable utilisé. En fonction de ces paramètres, des résistances plus élevées ou plus faibles peuvent être mesurées.

	Resultats (%)	Spécifications(%) Norme(s)
C <sub>3</sub> A	7,3	
SO <sub>3</sub>	3,1	≤ 3,5
Na <sub>2</sub> O	0,55	
Cl	0,03	≤ 0,10
Perte au feu	1,7	≤ 5,0
Residu insoluble	1,1	≤ 5,0

\* Remarque : Les résultats repris dans les tableaux sont basés sur des valeurs moyennes et sont donnés à titre purement indicatif et n'ont en aucun cas un caractère contractuel. En conséquence, ils ne sauraient engager la responsabilité de LDS Construct SRL.

## ▬ Domaines d'application

- Béton en milieu non agressif (classes d'environnement E0, E1 en EE selon la norme NBN B15-001), demandant un décoffrage une manutention ou une mise en service courant ou rapide
- Chapes
- Mortiers d'isolation
- Béton mousse

## ▬ Contre-indications

- Bétons en milieu agressif (classes d'environnement EA2 en EA3 selon la norme NBN B15- 001)
- Bétons pour constructions massives
- Utilisation de granulats sensibles à la réaction alcalis-granulats pour les bétons en milieu humide

## ▬ Certificats

CE	BENOR	KOMO
----	-------	------

## ▬ Disponibilité

- Vrac
- Sacs de 20kg (1,28T/Pal) et 25kg (1,4T/Pal)

