

Type de produit

Le ciment LDS FloorWITT CEM I 42,5 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 tous 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) |
|--------------------------------------|--------------------|-----------|--------------------------------|
| Prise | | | |
| Demande en eau | % | 26,2% | |
| Début | hh:mm | 3:11 | ≥ 60 min |
| Fin | hh:mm | 4:09 | |
| Stabilité | mm | 0,4 | ≤ 10 |
| Résist à la compression | | | |
| 1 jour | N/mm ² | 12,3 | |
| 2 jours | N/mm ² | 24,9 | ≥ 10 |
| 28 jours | N/mm ² | 58,3 | ≥ 42,5 ≤ 62,5 |
| Surface spécifique Blaine | cm ² /g | 3078 | |

Composition chimique *

| | Resultats (%) | Spécifications(%) Norme(s) |
|-------------------|---------------|-------------------------------|
| C ₃ A | 7,3 | |
| SO ₃ | 3,1 | ≤ 3,5 |
| Na ₂ 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)

