

— Type de produit

Le ciment LDS CEM I 52.5 R est un ciment Portland gris clair contenant du clinker Portland (K) comme seul constituant principal. La teneur en clinker est d'au moins 95 %.

Le LDS CEM I 52,5 R répond aux exigences de la norme européenne sur le ciment EN 197-1. Cette norme spécifie les exigences relatives à la composition des composants, aux exigences chimiques, aux exigences mécaniques et physiques. L'utilisation de ce ciment garantit à la fois une résistance finale élevée et une réactivité élevée aux premiers stades.

— Caractéristiques techniques

Propriétés mécaniques et physiques

	Unités	Résultats	Spécifications (%) Norme(s)
Prise Demande en eau Début Fin	% hh:mm hh:mm	32,0% 2u50min 3u46min	≥ 45 min
Stabilité	mm	0,4	≤ 10
Résist à la compression 1 jour 2 jours 28 jours	N/mm ² N/mm ² N/mm ²	29,8 46,9 73,3	≥ 30 ≥ 52,5
Surface spécifique Blaine	cm ² /g	+5000	

Composition chimique

	Resultats (%)	Spécifications (%) Norme(s)
C ₃ A	7,0	
SO ₃	3,7	≤ 4,0
Na ₂ O	0,60	
Cl	0,06	≤ 0,10
Perte au feu	2,0	≤ 5,0
Résidu insoluble	1,3	≤ 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

- ▬ Mortiers d'isolation
- ▬ Béton mousse
- ▬ Prefab
- ▬ Les travaux de béton par temps froid
- ▬ Utilisable dans toutes les classes d'environnement et classes ambiantes en béton armé et non armé

▬ Contre-indications

- ▬ Béton pour structures solides
- ▬ Les travaux de béton par temps chaud

▬ Certificats

AFNOR

BENOR

KOMO

Teneur en alcali limitée (LA)

▬ Disponibilité

- ▬ Vrac

