FICHE TECHNIQUE

CEM II/A-LL 42,5 N "WHITE"

CIMENT POUR APPLICATIONS ESTHÉTIQUES

HOLCIM (BELGIQUE) S.A. | USINE LE TEIL

SAC VRAC

Le produit

Le ciment CEM II/A-LL 42,5 N "White" est un ciment portland au calcaire dont les constituants principaux sont le clinker portland (K) et le calcaire (LL). La teneur en clinker est comprise entre 80 % et 94 %.
Le ciment CEM II/A-LL 42,5 N "White" dispose des caractéristiques particulières :

- Ciment blanc à haut niveau de clarté.
- Bonne ouvrabilité du mortier frais.
- Durcissement et résistance normale.

Avantages du CEM II/A-LL 42,5 N "White"

- Confection de mortier ou béton à teinte blanche ou très claire
- Particulièrement adapté pour la confection de produits colorés à base de ciment

Domaine d'application

Domaines d'application préférentiels (Holcim)

- Mortier de maçonnerie et de pose, enduit et chape.
- Béton en milieu non-agressif de résistance moyenne à élevée.
- Mortier ou béton à teinte blanche voir très clair ou avec ajouts de pigments.

Recommandation particulière (Holcim)

- Bien protéger le béton ou le mortier contre une dessiccation prématurée afin d'éviter e.a. la pulvérulence de la surface.

Contre-indications (Holcim)

- Béton ou mortier en milieu agressif.
- Béton ou mortier appliqué par temps très chaud ou très froid.
- En cas d'utilisation de granulats sensibles à la réaction alcali-silice si le béton est exposé à l'humidité.
- Mortier de pose pour du carrelage en pierre naturelle contenant des matières organiques (ex. pierre blanche, marbre calcaire).

Pays	Documents de référence	Dénomination	Marque
Belgique	TRA 600 PTV 603	CEM II/A-LL 42,5 N Blanc/Wit	BENOR
France	NF P15-317 NF P15-318	CEM II/A-LL 42,5 N PM-CP2 Blanc	NF

Caractéristiques techniques

Caractéristiques mécaniques et physiques[1]

	Unités	Résultats	Spécifications Norme(s)
Besoin en eau Début de prise Fin de prise	% hh:mm hh:mm	27 2:15 2:50	- ≥ 1:00 ≤ 12:00
Stabilité	mm	< 1	≤ 10
Résistance à la compression • 2 jours • 28 jours	 N/mm² N/mm²	 28 55	 ≥ 10 ≥ 42,5 / ≤ 62,5
Surface spécifique Blaine	cm²/g	3755	-
Masse volumique absolue	kg/m³	3080	-
Refus au tamis de 200 µm	%	< 0,5	≤ 3,0
Valeur L* Minolta (échelle de noir/blanc)	-	93,4	-

Le CEM II/A-LL 42,5 N "White" est marqué CE en tant que CEM II/A-LL 42,5 N. Par le marquage CE, le fabricant prend la responsabilité de la conformité du produit aux performances déclarées dans sa Déclaration des Performances (DoP). En outre, le ciment porte plusieurs marques volontaires de qualité qui garantissent la conformité du produit aux spécifications techniques fixées dans les règlements de certifications concernés (voir tableau en bas de la première page).

Composition chimique[1]

	Résultats (%)	Spécifications (%) Norme(s)
CaO	66,8	-
SiO_2	21,9	-
Al_2O_3	2,3	-
Fe_2O_3	0,2	-
MgO	0,5	-
Na_2O	0,41	-
K_2O	0,27	-
SO_3	2,5	≤ 3,5
Cl^-	0,02	≤ 0,10
Perte au feu	4,6	-

[1] 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 Holcim (Belgique) S.A.

La Déclaration des performances (DoP) et la fiche de données de sécurité (SDS) sont disponibles sur **www.holcim.be**

©2025 – Holcim (Belgique) S.A. tous droits réservés. Nos Conditions Générales de Vente sont d'application pour toute commande / livraison.

Holcim (Belgique) S.A.
Avenue Robert Schuman 71
B-1401 Nivelles
Tél. + 32 67 87 66 01
Technical helpdesk:
bel-tsc@holcim.com
www.holcim.be