

Délivré le : 22.04.2024
Valable jusqu'au : indéterminé
Version : 1



Détenteur du certificat
Heidelberg Materials AG
Postfach 10 44 20
69034 Heidelberg
Allemagne

Unité de production
Zementwerk Elsa-Geseke
Hölterweg 43
59590 Geseke
Allemagne

Certificat BENOR n° CEP/4390/0496

Ce certificat de produit a été délivré sur base des dispositions du Règlement d'application pour la certification BENOR des ciments TRA 600 pour le ciment avec la désignation suivante

CEM II/A-LL 52,5 R (ft) CE BENOR

en conformité avec les prescriptions techniques PTV 603 (2021).

Par la délivrance de ce certificat, PROCERTUS déclare que, sur base d'un contrôle externe régulier de l'autocontrôle industriel et au moyen d'essais de contrôle dans un laboratoire externe, une confiance suffisante peut être accordée aux mesures prises par le détenteur du certificat pour garantir la conformité avec les prescriptions techniques.

L'aptitude spécifique à l'emploi du ciment déclarée par le producteur est:

| | |
|---------------------------------------------------------|--------------------|
| Classe(s) d'exposition: | toutes les classes |
| Classe(s) d'environnement - Béton non armé: | toutes les classes |
| Classe(s) d'environnement - Béton armé et précontraint: | toutes les classes |

Valeur maximale de la teneur en Na₂O-équivalent déclarée: **0,80 %**

Sur base de la délivrance et du maintien de ce certificat, PROCERTUS octroie au détenteur du certificat le droit d'usage de la marque BENOR. La preuve de la livraison d'un produit sous la marque BENOR est fournie par une identification appropriée sur le produit, sur le bon de livraison et, si le cas se présente, sur l'emballage. Une fiche technique BENOR avec la description précise des caractéristiques du produit est disponible auprès du détenteur du certificat.

L'usage de la marque BENOR ne décharge pas le détenteur du certificat de ses responsabilités relatives au produit livré.

La validité de ce certificat peut être vérifiée sur <https://extranet-materials.procertus.be> ou en scannant le QR code de ce certificat.

ir C. Ladang
Directeur Général



510 - PROD

La marque BENOR est une marque collective déposée, propriété du Bureau de Normalisation (NBN). La certification BENOR est un système volontaire élaboré sur base d'un consensus entre parties intéressées.