

Délivré le : 04.02.2026  
Valable jusqu'au : indéterminé  
Version : 2



**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/4390/0172

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 I 52,5 R CE BENOR (ft)

en conformité avec les prescriptions techniques PTV 603:2025.

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 Na<sub>2</sub>O-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



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 les parties intéressées.