

Uitgegeven op: 22.04.2024  
Geldig tot: onbepaald  
Versie: 1



**Certificaathouder**  
Spenner GmbH & Co. KG  
BahnhofstraBe 20  
59597 Erwitte  
Duitsland

**Productie-eenheid**  
Erwitte  
Hüchtchenweg 2  
59597 Erwitte  
Duitsland

## BENOR-productcertificaat nr. CEP/4774/0202

Dit productcertificaat werd uitgereikt op basis van de bepalingen van het Toepassingsreglement voor de BENOR-certificatie van cementen TRA 600 voor het cement met volgende aanduiding

### CEM I 52,5 R CE BENOR

in overeenstemming met de technische voorschriften PTV 603 (2021).

Door het uitreiken van dit certificaat geeft PROCERTUS aan dat, op basis van een regelmatige externe controle op de industriële zelfcontrole en door middel van controleproeven in een extern laboratorium, er een voldoende mate van vertrouwen bestaat in de maatregelen die de certificaathouder neemt om de overeenstemming met de technische voorschriften te waarborgen.

De door de producent verklaarde specifieke gebruiksgeschiktheid van het cement is:

Milieuklasse(n): **alle klassen**  
Omgevingsklasse(n) - Niet gewapend beton: **alle klassen**  
Omgevingsklasse(n) - Gewapend en voorgespannen beton: **alle klassen**

Verklaard maximaal gehalte aan Na<sub>2</sub>O-equivalent : **0,79 %**

Op basis van het uitreiken en het behoud van dit certificaat verleent PROCERTUS de certificaathouder het recht tot het gebruik van het BENOR-merk. Het bewijs van levering van een product onder het BENOR-merk wordt verstrekt door een passende identificatie op het product, de leveringsbon en, indien van toepassing, op de verpakking. De BENOR technische fiche met de nauwkeurige beschrijving van de eigenschappen van het cement is beschikbaar bij de certificaathouder.

Het gebruik van het BENOR-merk ontslaat de certificaathouder niet van zijn verantwoordelijkheden met betrekking tot het geleverde product.

De geldigheid van dit certificaat kan worden nagegaan op <https://extranet-materials.procertus.be> of door de QR-code op dit certificaat te scannen.



ir C. Ladang  
Algemeen Directeur



510 - PROD

Het BENOR-merk is een gedeponeed collectief merk dat eigendom is van het Bureau voor Normalisatie (NBN). De BENOR-certificatie is een vrijwillig systeem dat tot stand komt bij consensus tussen de belanghebbende partijen.