
Cementir Group lanceert AALBORG INBIND™ in Europa, een bindmiddeloplossing voor hoogwaardige mortel- en betontoepassingen

De flexibele en betrouwbare bindmiddeloplossing stelt de lokale prefab-fabrikanten in staat om UHPC specifiek op maat te maken en kosten te optimaliseren door het gebruik van lokaal beschikbare materialen.

Cementir Group lanceert vandaag een nieuw bindmiddelproduct voor hoogwaardige mortel- en betontoepassingen in Europa: AALBORG INBIND™. Dit is een duurzaam voorgemengd wit cementhoudend product op basis van FUTURECEM® gepatenteerde technologie, binnen InWhite® Solutions.

"We zijn er trots op het gebruik van Ultra High Performance Concrete (UHPC)-technologie te versnellen met de lancering van een nieuwe bindmiddeloplossing, INBIND™. Deze vormt een waardevolle aanvulling op ons bestaande assortiment. De schaalvergroting van UHPC-technologie hangt voornamelijk af van de stabiele levering van SCM-materialen. Daarnaast hebben de specifieke behoeften van lokale projecten ertoe geleid dat precasters op zoek zijn gegaan naar hun eigen UHPC door gebruik te maken van lokale aggregaten en chemische hulpstoffen. De ontwikkeling van UHPC is inderdaad complex, tijdrovend en kost veel tijd doordat van fouten geleerd moet worden. Er is een grote hoeveelheid SCM-materialen voor nodig, die vaak slecht leverbaar zijn. INBIND™ speelt in op de behoeften van de markt door flexibele en gebruiksvriendelijke bindmiddeloplossingen aan te bieden die de kosten optimaliseren dankzij het gebruik van lokaal beschikbare materialen." zegt Michele DiMarino, Group Chief Sales, Marketing and Commercial Development Officer.

Met INBIND™ kunnen precasters duurzame kwaliteitsproducten leveren dankzij FUTURECEM® gepatenteerde technologie. Deze vertrouwt op de hoofdbestanddelen van kalksteen en gebrande klei, zonder te worden beperkt door de beschikbaarheid en kwaliteit van bijproducten uit andere industrieën, d.w.z. voornamelijk slak en vliegas.

INBIND™ is een betrouwbare bindmiddeloplossing voor UHPC dankzij de voorspelbare prestaties met volledig gedocumenteerde eigenschappen. Het is een efficiënte ondersteuning voor prefab-producenten die eenvoudig hun gewenste UHPC willen formuleren om snel in te spelen op projectkansen, waardoor de kosten worden geoptimaliseerd.

In het kader van onze fast-prototyping- en pre-launchfasen is INBIND™ getest door geselecteerde klanten. Met de steun van ons technische team bij het co-designen van mengsels is een druksterkte van 165 MPa bereikt. Belangrijke stappen in het co-design waren het optimaliseren van de verpakking van aggregaten, het vastzetten van het water in de bindmiddelverhouding op 0,25 en het aanpassen van de dosering van de superplastizer om een zelfegaliserend materiaal te verkrijgen.

Download de brochure/het productinformatieblad en bekijk de e-learningvideo om meer te weten te komen over AALBORG INBIND™, een bindmiddeloplossing op basis van FUTURECEM® gepatenteerde kalksteengebrande kleitechnologie: <https://www.aalborgwhite.com/AALBORG-white-world/innovation/AALBORG-inbindr>

"We zijn ook heel benieuwd naar onze volgende innovatiefase, aangezien ons UHPC-overlayproduct AALBORG RECOVER™ zich in de testfase bevindt en eind 2022 beschikbaar zal zijn voor de infrastructuurtoepassingen", voegt Michele Di Marino, Group Chief Sales, Marketing and Commercial Development Officer, hieraan toe.

AALBORG INWHITE SOLUTION®

Cementir Group installeerde een wereldwijde innovatiemotor voor wit cement, InWhite®. Het doel hiervan was het genereren van een geprioriteerde en bruikbare pijplijn van wereldwijde initiatieven voor een waardepropositie voor de klant, met nieuwe oplossingen voor bekende toepassingen, of volledig nieuwe toepassingen voor producten op basis van wit cement, afgestemd op megatrends die gedetecteerd worden in de maatschappij, zoals maatwerk, circulaire economie en efficiënte oplossingen met hoge efficiëntie.

Het InWhite®-platform profiteert van de wereldwijde kennis van de Groep over zowel gevestigde als opkomende toepassingen voor wit cement en technische knowhow van zijn internationaal gerenommeerde R&D-centrum in het Deense Aalborg.

AALBORG INWHITE SOLUTION® is uitgegroeid tot het overkoepelende merk voor gecommercialiseerde hoogwaardige en sterk presterende producten, geïdentificeerd en ontwikkeld onder INWHITE®-initiatieven, dat Cementir Holding zal aanbieden aan de bouwsector.

Meer informatie vindt u op www.aalborgwhite.com, of volg AALBORG WHITE® op LinkedIn, Instagram en YouTube.

Neem voor meer informatie contact op met:

Technische aanvragen: inwhitesolution@cementirholding.it

Perscontact: ella.bi@cementirholding.it

Aangemaakt door Group Sales, Marketing & Commercial Development