

Cementir Group lance AALBORG INBIND™ en Europe, un liant destiné aux applications de mortier et de béton haute performance

Il s'agit d'un liant fiable et flexible, qui permet aux usines d'éléments préfabriqués locales de produire un BUHP (béton ultra haute performance) personnalisé, en optimisant les coûts grâce au recours à des matériaux disponibles au niveau local.

Cementir Group lance aujourd'hui un nouveau liant destiné aux applications de mortier et de béton haute performance en Europe, AALBORG INBIND™. Il s'agit d'un produit cimentaire blanc prémélangé durable, basé sur une technologie brevetée, FUTURECEM®, dans le cadre des solutions InWhite®.

« Nous sommes fiers de promouvoir l'utilisation de la technologie BUHP (béton ultra haute performance, ou UHPC en anglais) avec le lancement d'une nouvelle solution de liant, INBIND™, un complément intéressant pour notre gamme actuelle. L'intensification de la technologie BUHP dépend principalement de la stabilité de l'approvisionnement en matériaux SCM. De plus, pour répondre aux besoins spécifiques des projets locaux, les entreprises d'éléments préfabriqués se sont mises à rechercher leur propre BUHP en utilisant des agrégats locaux et des adjuvants chimiques. Le développement du BUHP est en effet complexe, il demande beaucoup de temps et implique un coût élevé lié à l'expérimentation par essais et erreurs, exigeant une grande quantité de matériaux SCM qui sont souvent en rupture de stock. « INBIND™ est conçu pour répondre aux besoins du marché en apportant une solution de liant à la fois flexible et conviviale, tout en optimisant les coûts grâce à l'utilisation de matériaux disponibles au niveau local. », a déclaré Michele DiMarino, Group Chief Sales, Marketing and Commercial Development Officer.

INBIND™ permet aux entreprises d'éléments préfabriqués de bénéficier d'un approvisionnement durable en produits de qualité, grâce à la technologie brevetée FUTURECEM® qui repose sur les principaux composants du calcaire et de l'argile calcinée, sans subir la contrainte de la disponibilité et de la qualité des sous-produits d'autres industries, à savoir principalement les scories et les cendres volantes.

INBIND™ est un liant fiable destiné au BUHP, grâce à ses performances prévisibles, dont les propriétés sont parfaitement documentées. Pour les producteurs d'éléments préfabriqués, il représente un soutien efficace, puisqu'il permet de formuler facilement le BUHP qui leur convient et de saisir au vol les opportunités de projets, en optimisant les coûts.

Dans le cadre de nos phases de prototypage rapide et de pré-lancement, INBIND™ a été testé par des clients sélectionnés. Avec l'aide de notre équipe technique pour la conception conjointe de mélanges, nous avons obtenu une résistance à la compression de 165 MPa. Les principales étapes de la conception conjointe consistaient à optimiser le conditionnement des agrégats, à déterminer le rapport eau/liant à 0,25 et à ajuster le dosage du superplastifiant afin d'obtenir un matériau autonivelant.

Vous pouvez télécharger la brochure/fiche produit et regarder la vidéo de formation en ligne pour découvrir plus en détail AALBORG INBIND™, liant basé sur la technologie brevetée FUTURECEM® (calcaire et argile calcinée) : <https://www.aalborgwhite.com/aalborg-white-world/innovation/aalborg-inbindr>

« Nous sommes également enchantés de notre prochaine phase d'innovation, puisque notre produit de recouvrement de pont BUHP AALBORG RECOVER™ est en phase d'essai et sera disponible pour les applications d'infrastructure d'ici fin 2022 », a ajouté Michele Di Marino, Group Chief Sales, Marketing and Commercial Development Officer.

AALBORG INWHITE SOLUTION®

Cementir Group a mis en place un moteur d'innovation international destiné au ciment blanc, InWhite®, dans le but de constituer un pipeline prioritaire et exploitable d'initiatives mondiales de proposition de valeur à fort potentiel pour les clients. Cela permettra de proposer de nouvelles solutions aussi bien dans le cadre d'applications bien connues que de nouvelles applications liées aux produits à base de ciment blanc, alignées sur les mégatendances détectées dans la société, notamment la personnalisation, l'économie circulaire et les solutions à haut rendement énergétique.

La plateforme InWhite® bénéficie des connaissances mondiales du Groupe relatives aux applications bien établies et émergentes pour le ciment blanc et du savoir-faire technique de son centre de R&D de renommée internationale, situé à Aalborg au Danemark.

AALBORG INWHITE SOLUTION® est devenue la marque ombrelle de produits commercialisés à forte valeur ajoutée et à haute performance, identifiés et développés dans le cadre d'initiatives INWHITE®, que Cementir Holding proposera au secteur du bâtiment.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.aalborgwhite.com ou suivez AALBORG WHITE® sur LinkedIn, Instagram et YouTube.

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

Questions techniques : inwhitesolution@cementirholding.it

Contact médias : ella.bi@cementirholding.it

Rédigé par la division Group Sales, Marketing & Commercial Development