



CCB

CEMENTIR HOLDING



CCB,
Votre fournisseur de solutions
constructives

Dans le Tournaisis et à Soignies, le travail en carrière est une tradition. Cette activité, plus que centenaire, a fourni du travail à des milliers d'hommes et de femmes, de génération en génération, grâce à la richesse en calcaire du sol.

Dans la région, CCB dispose de la carrière de Gaurain, qui n'est plus exploitée depuis 2012, de celle du Clypot à Neufvilles et d'un gisement autorisé à Barry. La cimenterie et la criblerie de Gaurain sont actuellement alimentées par la carrière du Milieu, site exploité par la SCT (Société des Carrières du Tournaisis).

Au niveau de la logistique, CCB peut compter sur un dispositif multimodal exceptionnel : des installations de chargement par route très performantes, deux lignes de chargement ferroviaire au cœur de l'usine et un quai de chargement et déchargement à Chercq.



CARRIÈRE DU MILIEU

La carrière du Milieu présente une pierre de 350 millions d'années d'origine organique et composée en majeure partie d'organismes animaux qui, au cours des siècles, ont sédimenté au fond des mers. Sur le plan chimique et minéralogique, il s'agit d'un calcaire caractérisé par une teneur en carbonate de calcium très élevée, ce qui fait qu'elle recèle des caractéristiques mécaniques exceptionnelles. On y retrouve également d'autres éléments comme la silice et l'aluminium. La carrière du Milieu est la plus importante d'Europe. Chaque année, près de 10 millions de tonnes de calcaire sont extraites par la SCT pour produire des granulats de calcaire dur et du ciment.

CARRIÈRE DU CLYPOT

Située à Neufvilles, près de Soignies, la carrière du Clypot produit chaque année 700.000 tonnes de granulats de calcaire dur, destinés au marché de la construction principalement au nord et au centre de la Belgique. Cette carrière présente la particularité d'abriter sur son site une autre activité industrielle, qui consiste en l'extraction et le façonnage du petit granite par les Carrières de la Pierre Bleue Belge.

Le site s'étend sur 160 ha et les formations de calcaire exploitées appartiennent au Tournaisien supérieur.

CCB fait partie de Cementir Holding, un groupe italien qui opère dans 16 pays et qui est le premier producteur de ciment blanc au monde. CCB est un acteur majeur dans la production et la fourniture de ciments, de granulats et de bétons prêts à l'emploi dans le Benelux, ainsi que dans le nord de la France.

CCB exploite l'une des plus grandes carrières d'Europe en partenariat avec un acteur local et a la capacité de fournir à ses clients des ciments, des granulats et du béton de très haute qualité à partir d'un même site de production situé à Gaurain.



CCB représente

- 400 collaborateurs
- 1 cimenterie
- 2 gisements
- 15 centrales à béton
- 1,8 million de tonnes de ciments
- 4,7 Mt de granulats
- 600 Km³ de béton prêt à l'emploi



LES APPLICATIONS DE NOS PRODUITS DANS VOTRE QUOTIDIEN

Travaux d'architecture

- logements individuels,
- logements sociaux,
- bâtiments industriels...

Gestion de l'eau

- stations d'épuration,
- ouvrages hydrauliques,
- écluses,
- berges stabilisées,
- bassins d'orage...

Génie Civil

- routes,
- chemins de fer,
- tunnels,
- aéroports,
- ponts...

Urbanisme

- places publiques,
- voies piétonnes,
- pistes cyclables,
- ronds-points...

Milieus spécifiques

- constructions agricoles,
- milieux chimiquement agressifs,
- milieux marins....

www.ccb.be



LE CIMENT

CCB développe une gamme complète de ciments qui couvre tous les marchés de la Construction et apporte des réponses à ses clients producteurs de bétons prêts à l'emploi, aux usines de préfabrication et aux négoce.



L'usine de Gaurain est leader dans la fabrication de ciments permettant de répondre à des critères spécifiques de mise en œuvre : réalisation de construction et de maçonnerie classiques, d'ouvrages de haute qualité esthétique, d'ouvrages en milieux agressifs ou de forages de puits de pétrole. En outre, chaque produit est réalisé en fonction des attentes particulières des entrepreneurs belges, français, hollandais ou allemands, aussi variées soient-elles.

BÉTONS PRÊTS À L'EMPLOI

- Ouvrages en béton armé ou non, la performance adaptée à toutes les conditions climatiques.

BÉTONS PRÉFABRIQUÉS

- Ouvrages en béton armé ou non, pour de hautes performances mécaniques et une mise en service ou une manutention rapide.

TRAVAUX DE MAÇONNERIE ET DE BÉTONNAGE COURANT

- Une très bonne maniabilité, un choix de teintes.

TRAVAUX DE GRANDE MASSE ET DE FONDATION

- Une haute résistance aux milieux agressifs.

OUVRAGES EN MILIEUX CHIMIQUEMENT AGRESSIFS

- Pour une mise en service plus rapide.

CIMENTATION DES PUIITS DE PÉTROLE

- Une réponse adaptée aux situations les plus extrêmes.

STABILISÉS ET BÉTONS MAIGRES

- Ces ciments conviennent pour les stabilisations de sols, les fondations, sables stabilisés et bétons maigres.

LE GRANULAT

CCB dispose d'une gamme complète de granulats qui permet de répondre à de nombreuses applications. De la fabrication à la livraison, CCB garantit des produits de qualité, un service optimal et une logistique multimodale très performante.



LES GRANULATS DANS LA PRÉFABRICATION

La présence des granulats dans les éléments préfabriqués permet une résistance accrue des matériaux, un très faible coefficient de dilatation, une bonne résistance au feu et une très faible conductibilité thermique.

LES GRANULATS DANS LES ENROBÉS BITUMINEUX

Les propriétés d'adhérence des granulats calcaires en font une matière première idéale pour les enrobés bitumineux. Le classement en catégorie CII des granulats permet leur utilisation pour les routes de catégorie IV, les couches de liaison et de reprofilage.

LES GRANULATS DANS LES BÉTONS PRÊTS À L'EMPLOI

Par sa composition chimique et ses propriétés physiques, la pierre calcaire convient parfaitement pour la fabrication des bétons prêts à l'emploi : bonne adhérence et faible dilatation thermique. La gamme étendue de granulats et de sable Benor permet d'optimiser le fuseau granulométrique du béton.

LES GRANULATS DANS LES FONDATIONS ET LES SOUS-FONDATIONS

Les calibres proposés répondent aux exigences granulométriques les plus strictes. Ils sont composés à partir de plusieurs calibres élémentaires. L'ensemble de nos produits peuvent être traités.

LES GRANULATS DANS LES APPLICATIONS PARTICULIÈRES

La flexibilité de l'outil de production permet de développer de nouveaux produits pour les applications particulières. Les mélanges traités répondent au cahier des charges et sont contrôlés régulièrement par le laboratoire. En outre, le filler de CCB convient comme amendement pour les terrains agricoles car il neutralise les terrains acides.

LE BÉTON PRÊT À L'EMPLOI

CCB conçoit des solutions techniques innovantes afin que les bétons répondent aux nouveaux enjeux sociétaux, notamment en matière de développement durable. Naturels et recyclables, excellents isolants thermiques et phoniques, esthétiques et colorés, ses bétons sont étudiés pour accompagner les projets d'aménagements futurs.



BÉTONS VOIRIE & RÉSEAU

L'ensemble des bétons de la gamme peuvent être mis en œuvre de façon mécanique ou manuelle à l'aide d'une aiguille vibrante. Diverses formules répondent aux différentes situations de trafic, de température et d'agressions diverses tel que le sel de déverglaçage.

BÉTONS BÂTIMENT GÉNIE CIVIL

Large gamme de produits disponible pour toutes les applications de construction, rénovation et réhabilitation des bâtiments résidentiels, industriels et ouvrages d'art.

BÉTONS AGRICOLES

Les bétons destinés aux usages agricoles sont souvent soumis à de fortes sollicitations. La qualité d'un béton est définie suivant sa destination, les charges qu'il devra supporter ainsi que les éventuelles agressions du milieu.

BÉTONS DÉCORATIFS

Pour allier variétés de formes, d'aspects et de couleurs dans vos réalisations, la gamme propose des bétons décoratifs, adaptés aux formes classiques et aux volumes modernes.

BÉTONS FIBRÉS

Différents types de fibres sont compatibles avec une large gamme de bétons. Chaque type de fibre apporte des spécificités à l'ouvrage final.

BÉTONS LÉGERS ET/OU ISOLANTS

Ce type de béton correspond à un usage où la densité et/ou la capacité d'isolation est prépondérante dans le résultat souhaité. Il offre une meilleure isolation thermique et acoustique qu'un béton traditionnel.