

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Juillet 2015

FASSA BORTOLO POUR L'ENVIRONNEMENT **LCA et Empreinte de carbone**



Fassa Bortolo porte depuis toujours une attention particulière au futur, en se basant sur des valeurs solides et en plaçant toujours au premier plan le **bien-être de l'homme et la qualité de la vie**. En effet, la société est constamment engagée dans la création et dans le développement de **nouvelles solutions pour la sauvegarde et la protection de l'environnement**.

Partenaire GBC Italia (Green Building Council) et CasaClima, Fassa Bortolo a toujours été fort attentive aux thèmes de l'**efficacité**, de l'**économie** et du **respect de l'environnement**. Un engagement qui concerne non seulement les **procédés de production, conformes aux normes européennes les plus strictes**, mais aussi l'utilisation de **matières premières sélectionnées** selon des critères de **durabilité écologique**.

Dans cet esprit, la société a adhéré volontairement en 2013 au « **Programme italien pour l'évaluation de l'empreinte environnementale** » développé par le **Ministère de l'environnement et de la protection du territoire et de la mer** pour déterminer l'**empreinte de carbone dans le cycle de vie des produits**.



L'**Analyse du cycle de vie (LCA, Life Cycle Assessment)** est une méthode objective qui analyse l'impact d'un produit sur l'environnement, tout au long de son cycle de vie : elle inclut donc les phases d'extraction des matières premières, le traitement, le transport, les phases d'utilisation et la fin de vie du produit.

Cette analyse accorde une importance particulière à l'évaluation de la **production de dioxyde de carbone CO2** (en suivant les indications de la **norme UNI ISO/TS 14067:2013**), qui représente l'**empreinte de carbone (Carbon FootPrint)**.

Cette analyse permet de comparer et d'évaluer l'impact environnemental généré par les différents procédés de production, en les mesurant en kilo d'équivalent en CO2, pour :

- identifier ceux qui ont un plus grand impact ;
- démontrer leurs performances environnementales avec une donnée le plus possible objective ;
- compenser le CO2 produit ;
- chercher d'en réduire les émissions à la source.

L'étude représente donc pour la société un moment fondamental pour **analyser son système de production** et **l'améliorer** ultérieurement en termes de **réduction de l'impact sur l'environnement**.

Plus précisément, quatre **produits** Fassa Bortolo différents ont été pris en considération :



K 1710, enduit de fond à base de pure chaux ultrafine nanométrique, de nano-poussières à action pouzzolanique, renforcé par fibres, particulièrement indiqué pour des travaux de restauration en général ;

RisanaFacile, enduit d'accrochage et de fond à base de chaux naturelle, liant hydraulique résistant aux sulfates, hydrofuge, utilisé pour l'assainissement de maçonneries humides ;



AT 99 (devenu à présent **AT 99 MAXYFLEX**), dans la version gris, mortier-colle pour la pose à l'extérieur et à l'intérieur de sols et de revêtements, à base de ciment Portland gris, résines synthétiques, sables sélectionnés, utilisé pour la pose sur sols existants et sur planchers chauffants, pour mosaïque de verre, pour carreaux en piscine et pour pierres naturelles non soumises à déformations et non sensibles aux taches en surface ;

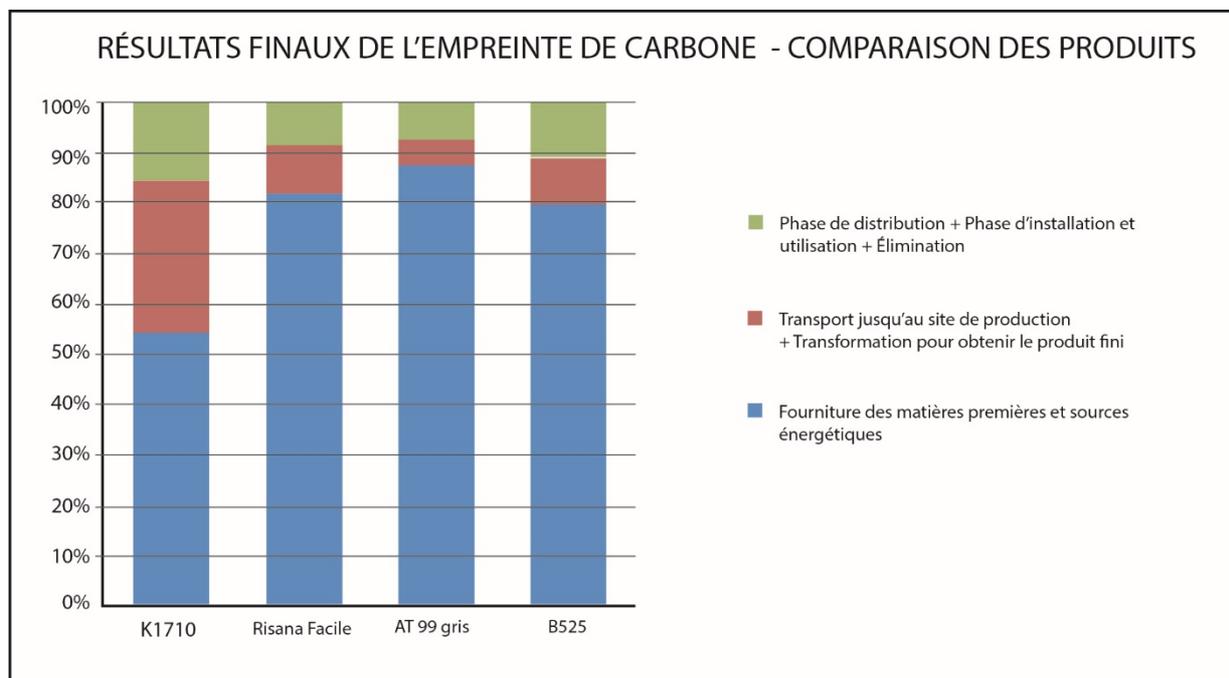
B 525 (devenu à présent **GEOACTIVE TOP B 525**), mortier à base de ciment, composé de ciments spéciaux résistants aux sulfates, de sables classés, de fibres synthétiques, utilisé dans les travaux de renforcement et de réparation d'éléments en béton armé tels que poutres et piliers, frontons de balcons et enrobages.



Le **programme** pour déterminer l'**empreinte de carbone dans le cycle de vie** comprend **trois phases** principales :

- l'**identification** de la **production de dioxyde de carbone** des produits examinés ;
- l'**identification** des **mesures possibles à mettre en œuvre pour réduire les émissions** pendant tout le cycle de vie des produits ;
- l'**identification** des **mesures possibles à adopter pour neutraliser les émissions**.

Les résultats obtenus montrent clairement que la plus grande contribution et, par conséquent, l'**impact environnemental** le plus **évident** relatif au cycle de vie de tous les produits examinés, est déterminée par les **phases d'extraction et de traitement des matières premières** (environ 90 % pour les quatre produits analysés) par rapport à la contribution des phases suivantes de transport, distribution du produit fini, utilisation et élimination finale.



Sur la base des conclusions de l'analyse, Fassa Bortolo a décidé de mettre en place pour le **futur** plusieurs **actions concrètes** :

- viser à la réduction **progressive** des conditionnements en sac des produits K1710 et GEOACTIVE TOP B 525, à travers la **distribution du produit en vrac dans des silos**, en économisant en termes d'emballage et d'activité de traitement sur le chantier ;
- développer un **projet** d'étude lié à la possibilité de modifier le système de production de la chaux (chaux hydratée et chaux éteinte), et visant à la **récupération de la chaleur** aussi bien des fumées de cuisson du calcaire que de la vapeur générée dans la phase d'hydratation de l'oxyde de calcium ;
- développer un **projet** pour la réalisation d'un **système photovoltaïque** sur le toit de l'usine de Ravenne, en mesure de répondre aux besoins de tous les services électriques auxiliaires de l'usine.

L'étude est donc pour Fassa Bortolo un point de départ fondamental pour analyser son système de production et se concentrer sur l'amélioration continue en termes de réduction de l'impact sur l'environnement.

Le « **Rapport d'activité pour le calcul de l'empreinte de carbone** », dénommé ECR External Communication Report, est disponible dans sa version intégrale sur le site Fassa Bortolo, via le lien www.fassabortolo.com/ambiente.

Riche d'une histoire de plus de trois siècles, Fassa Bortolo est depuis toujours animée par un fort dynamisme et un développement continu. La société, devenue une référence fondamentale pour les opérateurs du secteur, offre une très vaste gamme de produits comprenant : des mortiers et des enduits prêts à l'emploi, des produits pour la peinture, des chapes et des mortiers-colles, des adhésifs, des systèmes d'imperméabilisation, des mortiers de jointoiement, des produits naturels et écologiques certifiés pour construire selon les principes de l'architecture naturelle moderne, des solutions pour la restauration et l'assainissement des maçonneries humides, pour la rénovation du béton et des produits pour l'isolation thermique. Actuellement le groupe Fassa est présent avec 12 usines en Italie - la plus récente est située à Calliano dans la province d'Asti, une usine au Portugal, 3 filiales commerciales en Italie, 3 en Suisse, une en France, une en Espagne et une en Grande-Bretagne, avec un effectif de presque 1 300 collaborateurs comprenant les salariés et la force de vente. En continuant à investir dans la formation et dans la recherche, aujourd'hui la société offre un système intégré de solutions pour toutes les exigences, à l'intérieur et à l'extérieur : des matériaux traditionnels aux plaques de plâtre GYPSOTECH®, jusqu'à SFIDE D'ARTE™, la nouvelle ligne de décorations.