

Febrero de 2016

Concreto que captura CO₂, el nuevo producto de Argos que es más amigable con el medioambiente

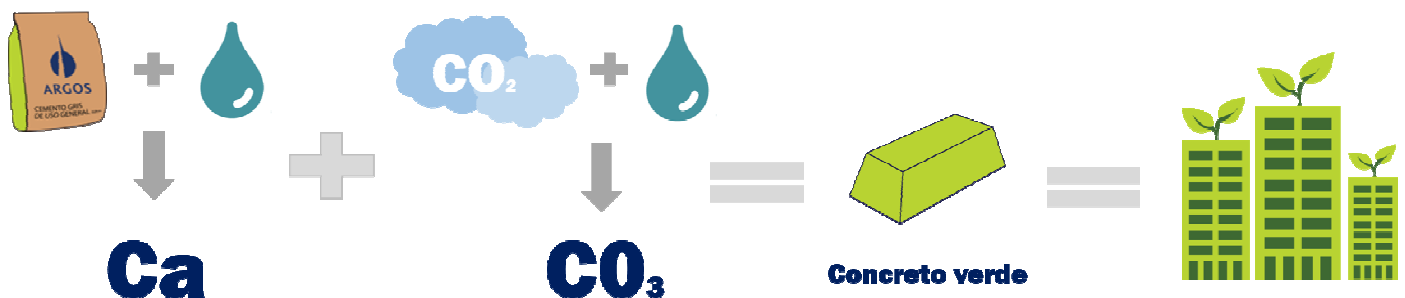
- La compañía incorporó una tecnología novedosa, dentro de su proceso productivo del concreto, donde el dióxido de carbono es reciclado al ser capturado químicamente en el producto.
- Además de ser ambientalmente amigable, el CO₂ inyectado al concreto mejora propiedades de resistencia y manejabilidad al producto.
- Esta tecnología se constituye en una forma de convertir el CO₂ en un insumo para la producción, aportando paralelamente a la reducción de gases efecto invernadero y creando un producto de mejor desempeño y calidad.

Como parte su constante compromiso con la innovación y la sostenibilidad, Cementos Argos empezó a introducir y capturar dióxido de carbono (CO₂) reciclado dentro varias mezclas de concreto que produce en una de sus plantas en Estados Unidos, específicamente en Atlanta, Georgia.

El CO₂ es recolectado, almacenado y llevado a la planta por la empresa canadiense CarbonCure, quien desarrolló la tecnología de dosificación. Este gas reacciona químicamente con el hidróxido de calcio y el agua, y forma carbonato de calcio insoluble, un nanomaterial. Por tal razón el gas que antes era emitido a la atmósfera, ahora puede ser capturado químicamente y hacer parte de un producto. Además del beneficio ambiental, este proceso químico también le aporta al concreto mayores resistencias a la compresión y manejabilidad.

“En Cementos Argos nos retamos a desarrollar e implementar productos, procesos y servicios cada vez más sostenibles y esta innovación de materiales es una muestra de ello. Nos enorgullece enormemente ser la primera empresa en Estados Unidos en poder ofrecerle a sus clientes un producto con la propiedad de capturar e incorporar CO₂. Este concreto, aun si llegara a ser demolido, no liberaría el CO₂ capturado y esto nos permite aportar al cierre del ciclo del gas y contribuir para que la industria de la construcción sea cada vez más sostenible y amigable con el medioambiente.” agregó Jorge Mario Velásquez, presidente de Cementos Argos.

Este tipo de concreto, además, otorga puntos en el sistema de clasificación LEED y ofrece ventajas en la declaración ambiental de producto.



Para información adicional, puede contactar a:

Marta Gonzalez, gerente de Comunicaciones (4) 319 87 00 (extensión: 4475) mgonzaleza@argos.com.co
Raquel Yepes, profesional de Comunicaciones Externas (4) 319 87 00 (extensión: 4318) ryepess@argos.com.co
Recuerda ingresar a la sala de prensa virtual de Argos: www.argos.co/periodistas
Síguenos en Twitter: @Cementos_Argos