



Innovación de productos para reducir la huella carbono

NGE desarrolla y comercializa su propio aglutinante de revestimiento de carretera con base biológica, alternativa ecológica a los aglutinantes clásicos.

NGE propone a sus clientes, un aglutinante con base biológica compuesto del 25% de materias primas de origen renovable, procedentes de la madera, bautizado BIOSTAR B25. El Grupo creó este aglutinante en su propio laboratorio y lo fabrica en su propia planta de aglutinante en Brive-la-Gaillarde.

El 25% de materia de base biológica para el aglutinante: una elección consciente

BIOSTAR B25 puede substituir un betún para el recubrimiento de carreteras sin restricción en el terreno. En efecto los revestimientos con base a BIOSTAR B25 pueden ser producidos cual sea el índice de reciclaje, con cualquier tipo de fábrica de revestimiento al contrario de los que son elaborados con un fuerte porcentaje de materia de base biológica. Los betunes convencionales para la construcción de carreteras de grado 35/50 o 50/70 son sustituibles por completo por el aglutinante BIOSTAR B25 sin adaptaciones particulares.

La ingeniosidad de esta innovación reside en la formulación óptima del aglutinante con una proporción "betún / materia de base biológica" que toma en cuenta la disponibilidad de los recursos y de los medios de producción.

Una ventaja ambiental

BIOSTAR B25 disminuye el impacto ambiental de las obras por su aspecto vegetal, alternativa a los betunes de origen exclusivamente petrolero. El uso de coproductos que provienen de la silvicultura brinda a este aglutinante la particularidad de almacenamiento de carbono proveniente del CO2 atmosférico, un gran contribuyente al calentamiento global. Entonces el BIOSTAR B5 permite captar 50 a 100 toneladas de equivalente CO2 por KM de carretera según el tipo de obras, constituyendo a su vez un "pozo de carbono" ex situ.

Este aglutinante de origen biológico permite también realizar un ahorro energético y una baja de las emisiones de humo, gracias a una reducción de la temperatura de fabricación de más de 20 grados.

Fácil de implementar para cualquier tipo de obras, de mantenimiento o de construcción vial, BIOSTAR B25 puede ser desarrollado de forma amplia y se inscribe por completo en un enfoque global medioambiental.

Una transparencia y trazabilidad del producto

NGE se compromete con su nuevo aglutinante con contenido en materia de base biológica del 25%, que se puede verificar fácilmente por el método normalizado de datación del carbono 14.

BIOSTAR B25 entra en la familia de los productos y servicios que NGE desarrolla a favor del medioambiente. Este aglutinante se inscribe en la voluntad del Grupo de contribuir a limitar la huella carbono de los proyectos.

Patrick BASTIEN, director regional NGE

« BIOSTAR B25 es un aglutinante que funciona como un betún convencional. Queremos realmente permitir a cada municipio, cada colectividad comprometerse en un enfoque virtuoso proponiendo este aglutinante con base biológica accesible para todos. Para nosotros es importante construir juntos con la mayoría de nuestros clientes obras más responsables. Una primera obra experimental tuvo lugar en Isère y nos preparamos a desarrollar BIOSTAR B 25 en el conjunto del perímetro de la región Savoie Vercors Vivarais. »



Jérôme MULLER, responsable laboratorio LC² del grupo NGE

« Logramos la apuesta de formular un aglutinante con base biológica que pueda ser fabricado dentro de nuestras fábricas NGE y que sea de fácil uso. BIOSTAR B25 fue pensado para substituir un betún para el recubrimiento de carreteras convencional, sin restricción adicional para la fabricación de los revestimientos y para su uso en las obras. Eso es una real ventaja y un argumento contundente para convencer a nuestros clientes a seguimos. »



Sobre Nosotros el Grupo NGE : En Francia y en el mundo, los equipos de NGE crean, construyen y rehabilitan las infraestructuras y los edificios al servicio de los territorios. Fuertes por sus conocimientos, experiencias y su capacidad para trabajar juntos, los 16 000 mujeres y hombres del Grupo abarcan y anticipan los cambios de sus profesiones con confianza, estando lo más cercanos a sus clientes. Con una facturación de 2,8 billones de euros, NGE es una empresa francesa independiente, que se desarrolló alrededor de las actividades de la Industria de la Construcción y participa en la construcción de grandes infraestructuras y grandes proyectos franceses urbanos o de proximidad e internacionalmente.

Contacto Prensa : Eloi Fouquoire, eloi.fouquoire@gmail.com 06 76 77 11 56