

PROJET N° 3
DURATRACK™WH-155,
un liant destiné à la route avec des performances techniques et environnementales renforcées
- DOW-

L'INNOVATION

Le DURATRACK™WH-155 est un **liant hybride** à base aqueuse destiné aux marquages routiers, à la durabilité et aux performances renforcées et dont l'impact environnemental est significativement diminué par rapport aux produits utilisés aujourd'hui sur le marché pour des usages similaires.

POURQUOI CE PROJET REPRESENTE UNE INNOVATION DE RUPTURE ET UNE SOLUTION DURABLE AVEC UN IMPACT POSSIBLE SUR LA SOCIETE ?

Ce liant est innovant car il permet l'usage d'une quantité extrêmement limitée de dioxyde de titane par rapport aux produits comparables sur le marché, tout en maintenant les propriétés optiques indispensables pour satisfaire aux critères de visibilité de ceux-ci.

Par ailleurs, ce liant est beaucoup durable dans le temps, puisque les revêtements à base de Duratrack™WH-155 permettent de conserver des performances élevées du marquage au sol jusqu'à plusieurs années et millions de passages de roues.

Cette innovation permet ainsi de proposer un marquage à faible impact environnemental, tout en s'adaptant aux besoins des prochaines années (besoin de visibilité et de durabilité pour les véhicules autonomes, amélioration de la visibilité des marquages pour les conducteurs, application en milieu urbain telle que pistes cyclables) et en améliorant le quotidien du personnel en charge de leur application (odeur, nettoyage, étiquetage...).

Les clés pour comprendre ...

Liant hybride : matériau utilisé dans la conception des marquages routiers comprenant une combinaison de polymère organique et minéral permettant d'associer les avantages de ces deux technologies afin d'améliorer la durabilité et la performance de ces revêtements.

