

MICROBILLES DE VERRE RÉTRORÉFLÉCHISSANTES Référence : 01267



RESUME

Microbilles de verre rétroréfléchissantes pour peintures routières afin d'améliorer le guidage visuel des conducteurs grâce à la réflexion de la lumière émise par les phares de la voiture.

A saupoudrer sur la [peinture routière](#), les enduits à chaud ou à froid, juste après son application sur la chaussée.

Ces microbilles de verre permettent la rétro-réflexion dans les marquages routiers de sécurité.

Les points forts :

- Ultra-résistantes
- Augmente la visibilité de jour comme de nuit
- Conformes aux normes

Consommation conseillée : 90 grammes par m² peint au sol.



DECLINAISONS

Conditionnement

Sac de 25 kg

Par palette de 40 sacs

DESCRIPTION

Description des billes de verre rétroréfléchissantes

Les billes de verre utilisées pour la signalisation routière ont principalement trois fonctions pour le marquage :

- Apporter de la rétroréflexion
- Augmenter la durabilité
- Diminuer la glissance

La rétroréflexion résulte des propriétés combinées des billes de verre et du dioxyde de titane, qui est un des composants des produits de marquage : la bille fait office de loupe et le dioxyde de titane fait office de miroir.

L'augmentation de la durabilité découle du fait que lorsque les billes sont saupoudrées selon les règles de l'art, leur accrochage sur le produit de marquage sera suffisamment efficace pour protéger la couche sous-jacente d'une usure prématurée due au trafic. Vous pouvez ajouter des [charges antidérapantes afin d'augmenter l'anti-glissance du marquage au sol](#). Nous vous proposons les deux éléments déjà mélangés : [billes de verre et charges antidérapantes](#).

Cet accrochage est obtenu grâce à des traitements de chacune des billes de verre au moyen d'un ou plusieurs composés qui ont une affinité chimique particulière avec les produits de marquage.

Enfin, la taille habituelle des billes de saupoudrage est comprise entre 125 et 600 μ . Ce spectre granulométrique, finalement assez large, créé un microrelief qui va apporter de la rugosité, et donc, par voie de conséquence, une diminution de la glissance.

Nous proposons une large gamme de [billes de verre, pures ou en mélange avec des agrégats anti-dérapants, et de traitements chimiques](#).

Allez plus loin avec les sacs pour microbillage

Utilisation : Dans les [peintures et résines de marquage au sol](#).

Nature et granulométrie :

- Microbilles de verre
- 125 - 600 microns
- Sur demande : 125 - 425 microns

Caractéristiques des microbilles de verre

Ces matériaux sont définis par une granulométrie et un traitement ayant pour vocation d'assurer la meilleure affinité chimique avec chaque nature de produits de marquage.

Notre conseil :

Remplir si possible les cuves de microbilles sur chantier afin d'éviter les phénomènes de ségrégation entre les différentes tailles de microbilles lors du transport.

Environnement :

Produites essentiellement à partir de déchets de verre, les microbilles utilisées en marquage permettent d'éviter la mise en décharge de plusieurs milliers de tonnes de verre par an.

Conditionnement :

- Sac papier de 25 kg
- [Gros conditionnement sur devis](#)

Normes :

- Certification CE
- Pour être conformes à la réglementation les marquages doivent être réalisés en respectant le couple liant/matériau de saupoudrage indiqué sur les fiches de

