

Produit

Les granulés de verre soigneusement cassés et revêtus de couleur sont utilisés, entre autres, comme matériau de remplissage pour les marquages visuels sur les chaussées. Les couleurs et la granulométrie sont disponibles sur spécification client.

Caractéristiques du produit

- **Grand teint**

Les particules de verre sont pourvues d'un revêtement de couleur sur tous les côtés. Même lorsque la couche supérieure est usée, la couleur sous-jacente se reflète uniformément sur les facettes à travers la matrice de verre transparent. Cela rend le produit résistant en permanence dans toutes les conditions météorologiques, même lors de l'utilisation de sel de voirie.

- **Rugosité**

En raison de la forme du produit, anguleux et non poreux mais non pointu, il présente une résistance élevée au dérapage et au crochet. Le degré de rugosité est finalement déterminé par la granulométrie du matériau de remplissage, le granulat de verre. Valeur de polissage de la hauteur (PSV).

- **Faible entretien**

La couche supérieure solide a une résistance élevée à l'écrasement, nécessite peu d'entretien et conserve ses propriétés fonctionnelles pendant longtemps, de sorte que la route est protégée en permanence (à long terme et circulaire) contre les influences de l'environnement spécifique.

- **circulaire**

Le produit circulaire est un produit de recyclage de haute qualité, ce qui signifie que les émissions de CO₂ sont plus faibles et que les matières premières primaires sont économisées par rapport à des produits comparables pour cette application. De plus, le produit peut être réutilisé comme matériau de construction une fois la durée de vie technique atteinte.

- **Conforme à BBK**

Le granulat de verre est respectueux de l'environnement et conforme aux lois et réglementations en vigueur (Décret qualité des sols).

Application

ColVidro Road est utilisé dans les applications de marquage de signalisation et de surfaces antidérapantes. Le granulat coloré est saupoudré ou pulvérisé avec un liant à base de résine sur des surfaces en béton ou en asphalte.

Les données techniques fournies sont correctes et exactes au meilleur de nos connaissances. Nous recommandons au client d'évaluer ces recommandations et suggestions en fonction de leur application spécifique. 15-04-2021

Lorsqu'il est appliqué, ColVidro Road offre un système (de marquage) coloré avec une surface de couleur antidérapante et uniforme. L'application dans le liant résine sort du cadre de cette fiche produit. Des directives de traitement ont été établies et sont disponibles pour le transformateur.

Tableau 1. Données techniques

Dimensions	4 dimensions: 1) <0,8 Dust 2) 0,5 – 1,0 mm 3) 0,8 – 1,2 mm 4) 1,2 – 3,0 mm
Environnement	Verre 100% recyclé et pigments naturels
Lester	2500 g/dm ³
Dureté	5,5-6,0 Mhs
Valeur de polissage	79 (DV)
Valeur SRT	70 (DV)
Densité apparente	2200 g/dm ³
Teneur en humidité	< 1 %
Composition physique et chimique	100% verre consommateur clair et propre circulaire
Résistant aux acides	100% insoluble
Former	Angulaire, non poreux, non coupant
Composé	Amorphous Silica
Valeur LA	LA11 (DV)

Emballage et stockage

Disponible en big bag d'une (1) tonne, sur une palette en bois robuste ou en sacs/seaux de 25 KG. A conserver dans un endroit frais et sec et dans leur emballage d'origine. Conservez tous les granulés emballés dans un endroit propre et sec, à l'abri de l'humidité. La durée de conservation est supérieure à 12 mois.

Sécurité

Les particules de verre revêtues de couleur n'ont pas d'arêtes vives. Manipuler avec des gants appropriés pour se protéger contre les particules angulaires.