

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière	Fragments de verre phosphorescents	֓֟֟֝֟֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓
Couleurs disponibles	Vert, turquoise, bleu] 2
Luminance (microcandela / m²)	 Vert: 204 mcd à 10 mn, 29 mcd à 60 mn (classe C*) Turquoise: 174 mcd à 10 mn, 25 mcd à 60 mn (classe C*) Turquoise: 103 mcd à 10 mn, 15 mcd à 60 mn (classe B*) 	
Granulométrie (mm)	8/15 (autres granulométries sur demande)	
Densité	2.08 g / cm ³	*
Sensibilité à la température	 Non gélif (imperméable) Déformation thermique > 185°C Résistance à la chaleur jusqu'à 800°C 	
Résistance	Contrainte de rupture en flexion : > 100 Mpa Dureté BARCOL : > 55	

Granulats phosphorescents





Avantages

Nos granulats phosphorescents permettent de diffuser une lumière douce et colorée dans l'obscurité. Ils ont en effet la propriété d'emmagasiner rapidement la lumière naturelle ou artificielle de leur environnement, puis de la restituer dans l'obscurité pour le plus grand plaisir des yeux. Cette accumulation de lumière permet ainsi un rayonnement visible dans le noir pendant une douzaine d'heures. Le phénomène de photoluminescence peut fonctionner durant plusieurs décennies, malgré les contraintes extérieures exercées par la chaleur, le soleil, l'eau ou toute action d'agression chimique et mécanique.

Nos granulats phosphorescents constituent une source d'énergie économique, propre et renouvelable. De plus, ils améliorent la sécurisation des espaces en marquant ou en balisant les cheminements.

Domaines d'application

Nos granulats phosphorescents sont destinés à la mise en valeur de sols, murs et autres éléments décoratifs, dans l'obscurité. Il s'agit d'un produit de décoration conçu pour les architectes, les urbanistes et les paysagistes désireux de créer de nouveaux espaces publics ou privés, tout en limitant l'éclairage traditionnel. Ces matériaux innovants peuvent être intégrés sur tous types de supports minéraux (sols, murs) aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.

Que ce soit dans le domaine public ou privé, les possibilités d'utilisation sont étendues, à l'horizontal comme à la verticale : parking, squares, places, fontaines, trottoirs, ouvrages patrimoniaux, abris bus, tunnels, caves, piscines, bassins, aquarium... Pour garantir un rendu satisfaisant dans une application au sol, il est recommandé de positionner 1 granulat luminescent tous les 10 cm. Avec un 8/15, compter 1 kg de granulats pour 5 m², soit environ 200 g/m².

Granulats phosphorescents



Granulats bleus - Ø 8/15 mm



Granulats turquoises - Ø 8/15 mm



Granulats verts - Ø 8/15 mm



Aspect jour

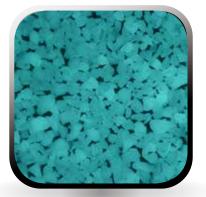


Aspect jour

Aspect jour



Aspect dans l'obscurité



Aspect dans l'obscurité



Aspect dans l'obscurité

Coordonnées



Développement durable et certifications

CEMEX France est engagé en faveur du Développement Durable grâce à sa politique d'entreprise fondée sur la norme ISO 26000 relative à la Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE).

Plus d'informations sur : www.cemex.fr



Suivez-nous sur















