



Fiche Technique - Graviers phosphorescents KERAMIC-K UVR

Description

Les fragments de verres phosphorescents emmagasinent tous types d'énergies lumineuses (artificielles ou solaires) et ré-émettent cette énergie sous forme de lumière colorée et visible dans l'obscurité, pendant des périodes de temps variables selon les couleurs, et de façon décroissante.

Caractéristiques

Matière: verre	Dureté BARCOL : >55
Granulométrie de livraison des fragments approximative: 1-5mm, 5-8mm, 8-15mm	Choc / Impact ≥ 14.00 KJ/m ²
Conditionnements : Sacs 1kg, 20kg, 1 tonne (sur commande)	Densité : 2,08 g / cm ³
2 Versions : Brute, ou polie	Déformation thermique > 185°C
Flexion:contrainte de rupture ≥ 100 MPa	Allongement à larupture : 4,0%

Utilisation

Décoration sol et mur, intérieure et extérieure, incrustée ou non, aquariums. Tous types de bétons décoratifs (désactivé, bouchardé, sablé, poli...). Insertion dans les résines (drainante, pépite, de revêtement), les graviers phosphorescents dans tous les éléments préfabriqué (pavés, dalles, bordures, marches). Les graviers Keramic-K peuvent être mis en oeuvre par principe de cloutage pour soucis économique sans oublier l'objectif esthétique.

Coloris*

*(couleur émise dans l'obscurité) : Vert, turquoise, bleu

Luminances (Luminances Classes ISO 17398 et propositions PSPA) / Type de source lumineuse: FLUO 1000 LUX 10 MIN

Luminance mcd/m ²	2 MINS	10 MINS	30 MINS	60 MINS
Classification				
BLEU	445	103	33	15
TURQUOISE	751	174	56	25
VERT	880	204	65	29

La phosphorescence est efficace dans l'obscurité complète. La rémanence dépend tout d'abord de la couleur, et ensuite de la durée, du type et de l'intensité de la charge lumineuse, ainsi que de la température.

Résistance

L'effet phosphorescent a une durée de vie supérieure à 10 ans en extérieur dans des conditions d'utilisation normales. Matériaux imperméables et résistants à la chaleur jusqu'à 800°C

Sécurité

Les fragments phosphorescents Keramic-K sont des produits parfaitement respectueux de l'environnement, non dangereux et non radio-actifs.