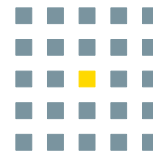


# CHRYSO®Lumin P<sup>+</sup>

## Particules luminescentes pour bétons décoratifs



L'offre CHRYSO®Lumin est issue de la technologie brevetée LuminTech® de CHRYSO. CHRYSO®Lumin P<sup>+</sup> est l'offre de particules luminescentes.

Il existe 2 références CHRYSO®Lumin P<sup>+</sup> :

- CHRYSO®Lumin P<sup>+</sup> Jade  
>> Lumière émise la nuit : Vert turquoise
- CHRYSO®Lumin P<sup>+</sup> Agate  
>> Lumière émise la nuit : Bleu turquoise

### Fonctionnement

- Les particules CHRYSO®Lumin P<sup>+</sup> ont la propriété d'absorber le rayonnement UV (naturel ou artificiel) le jour et de le restituer la nuit\* sous forme de lumière.
- Elles sont constituées d'un matériau composite recyclé luminescent dans la masse.
- Les particules CHRYSO®Lumin P<sup>+</sup> sont parfaites pour l'embellissement et l'aménagement des espaces extérieurs.
- Les particules servent à baliser vos allées, démarquer les endroits mal-éclairés ou sécuriser de manière autonome vos espaces extérieurs.

### Domaines d'application

- Bétons désactivés ou traités mécaniquement (bouchardés, polis)
- Abords de piscines
- Allées de jardins
- Terrasses
- Pistes cyclables
- Ronds-points non-éclairés

### Mode d'emploi

- Bien agiter le contenant avant emploi.
- Positionnées sur la surface libre du béton par cloutage ou dans la couche de parement.
- Dosage recommandé en cloutage ou en couche de parement : 250 à 450 g/m<sup>2</sup> en fonction du rendu souhaité (essais préalable à réaliser pour s'assurer que le rendu est conforme aux attentes)

### Durabilité

- Le cycle d'absorption des UV et d'émission de lumière s'inscrit dans une alternance jour-nuit\*, il se produit sans usure ou vieillissement des particules.
- En dehors des cas d'endommagement ou d'encrassement des particules, ce cycle peut donc être reproduit à l'infini et présente des performances durables.
- Le caractère phosphorescent des particules est garanti pour une durée de 10 ans.

### Essais conduits sur les particules :

- Bonnes performances de durée de rémanence (DIN 67510-1 et NFX 08 050-1)
  - Bonne résistance à la fragmentation par chocs (Essai Los Angeles EN 1097-2)
  - Bonne résistance à l'usure par frottement réciproque (Essai Microdeval EN 1097-1)
  - Bonne résistance au gel Gel-dégel (EN 1367-1)
  - Peu abrasif et faible broyabilité (NF P 18-579)
  - Coefficient d'aplatissement faible (NF EN 933-3)
- PV d'essais disponibles sur demande.

### Informations indicatives

- Nature : particules synthétiques
- Tailles disponibles (mm) : 0-2 / 2-4 / 4-8 / 6-10
- Densité (20° C) : 1.4 ± 0.1
- Conditionnements : 2.5 Kg et 12.5 Kg

### Précautions

- Avant application des particules CHRYSO®Lumin P<sup>+</sup>, assurez-vous que:
- La surface sera sous exposition directe aux rayons UV pendant la journée.
  - Il n'y a pas de pollution lumineuse durant la nuit: bannir tout éclairage direct ou indirect. L'idéal étant des conditions d'obscurité totale.
  - Stocker dans un endroit tempéré.
  - CHRYSO®Lumin P<sup>+</sup> est compatible avec les désactivants en phase aqueuse CHRYSO®DecoLav P et CHRYSO®Deco Wash.
  - Les particules ne sont pas compatibles avec les produits solvantés.

### Sécurité

- Avant toute utilisation, consulter la fiche de données de sécurité.

\*la technologie LuminTech® est perceptible dans les conditions de très faible luminosité, voire d'absence de lumière.



Les informations contenues dans la présente fiche technique sont l'expression de nos connaissances et de résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant, en aucun cas, être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse ou d'utilisation de nos produits en dehors des stipulations du paragraphe « Application » de la fiche technique. Des essais préalables à chaque utilisation devront être effectués par les utilisateurs et permettront ainsi de vérifier que les modes d'emploi et les conditions d'application donnent satisfaction. Notre assistance technique se tient à la disposition des utilisateurs. Consulter la version la plus récente de la fiche technique, disponible sur [www.chryso.com](http://www.chryso.com)

CHRYSO S.A.S. – 19 Place de la Résistance – 92446 Issy-les-Moulineaux cedex – France – Tel : +33 (0)1 41 17 18 19 – Fax : +33 (0)1 41 17 18 80

Page 1/1



09/2019