Distributeur exclusif
planeteconstructions.com

# INFORMATION TECHNIQUE
# LUMINO PAINT®

## DESCRIPTION

Peinture de sols et murs à base d'eau avec des pigments phosphorescents à haute luminosité pour les zones sombres ou peu éclairées, pour la protection, la signalisation et le marquage des sols des parkings, les entrepôts, les terrains de sport, les marches d'escalier, les salles de fête, etc.

Caractéristiques :

- Absorbe la lumière naturelle et la restitue lorsqu'elle s'éteint.
- Excellente adhérence sur supports en béton, ciment, etc.
- Haute résistance aux produits chimiques (acides, alcalis, diesel, essence, etc.)
- Haute résistance mécanique.
- Revêtement anti-poussière.
- Respectueux avec l'environnement.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | | |
|---|---|---|
| Nature | Copolymère acrylique. | |
| Couleur | Vert. | |
| Viscosité | 115–120KU (23+2_ºC) | UNE 48076 |
| Poids spécifique | 1.15–1.25kg/l (23+2_ºC) | UNE-EN ISO 2811-1 |
| pH | 8.0–10.0(a 23+2_ºC) | UNE-EN ISO 787-9 |
| Rendement théorique | Voir tableau des applications. | |
| Épaisseur | Voir tableau des applications. | |
| Séchage | 30–60 minutes. | UNE 48301 |
| Repeindre | 4 – 6heures. | |
| Praticable | 48 – 72heures. | |
| Résistance à l'eau | À 7 jours. | |
| Taux de transmission de l'eau liquide | W3(Faible) | UNE-EN 1062-3 |
| Adhérence par traction | >7N/mm2(plaque de ciment/7 jours à 23 ºC/70 m secs) | UNE-EN ISO 4824 |
| Resistance à l'abrasion Taber | < 70 mg (CS-17–1kg–1000 cycles) | UNE-EN ISO 7784-2 |
| Réaction au feu | Bs1d0 | UNE-EN 13501-1:2007 |
| Solvant | Eau. | |

Valeur limite de l'UE pour ce produit (cat.A/i):140 g/l (2010). Contient max.COV:40g/l

Distributeur exclusif
planeteconstructions.com

# INFORMATION TECHNIQUE
# LUMINO PAINT®

## PROPRIÉTÉS LUMINESCENTES TYPIQUES

- Excitation : rayonnement UV, lumière blanche (toute lumière visible).
- Couleur éclatante : jaune-vert.
- Rapport d'essai par le fabricant.

| | |
|---|---|
| Modèle luxmètre | Photometer LMT Lichmesstechnik GmbH |
| Type de lumière | Lampe au xénon |
| Excitation | 1000 lux |
| Time | 5 minutes |

| Luminosité(mcd/m2) | | | Luminosité de la rémanence |
|---|---|---|---|
| 2minutes | 10 minutes | 60 minutes | |
| 2517 | 549,1 | 74 | > 12 heures |

**CLASSEF** selonISO 17398

Luminance : c'est une mesure de l'intensité lumineuse millicandela par mètre carré (mcd/m²) : c'est l'unité de luminance du Système International d'Unités. Cette unité est dérivée de la candela et du mètre carré, les unités SI pour mesurer respectivement l'intensité lumineuse et la surface.

CLASSES ISO 17398
Luminescence mcd/m² après

| Classe | 2 minutes | 10 minutes | 30 minutes | 60 minutes |
|---|---|---|---|---|
| **Classe A** | 108 | 23 | 7 | 3 |
| **Classe B** | 210 | 50 | 15 | 7 |
| **Classe C** | 690 | 140 | 45 | 20 |
| **Classe D** | 1100 | 260 | 85 | 35 |
| **Classe E** | 1800 | 400 | 120 | 55 |
| **Classe F** | 2300 | 520 | 155 | 70 |
| **Classe G** | 3000 | 650 | 190 | 80 |

## APPLICATION

Peinture phosphorescente indiquée pour mettre en évidence ou illuminer des surfaces dans l'obscurité. Il peut être utilisé pour la signalisation de sols et murs des parkings, des marches d'escalier, des salles de fête, des pavés du jardin, etc. préalablement préparés.

Le revêtement est visible durant la nuit car il se recharge avec la lumière du jour.

Distributeur exclusif
planeteconstructions.com

# INFORMATION TECHNIQUE
# LUMINO PAINT®

## MODE D'EMPLOI

Méthodes d'application : Pinceau, rouleau (poils polyamide antichute 6 mm) ou pistolet.
Solvant et nettoyage d'ustensiles : Eau.

Les surfaces à peindre doivent être sèches et exemptes de poussière, rouille, graisse, etc. et imprimée adéquatement.

Nous recommandons un fond blanc ou de couleur claire, pour obtenir la meilleure luminosité.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Sols (ciment, béton, asphalte)** | **Impression** | **2 couches DECOKRILRAPID**<br>- Éliminer les produits et/ou résidus étrangers<br>- La surface doit être dégraissée, propre et sèche<br>- En cas de contamination par des moisissures, champignons ou algues :<br>• Laver avec une solution à 10 % d'eau de Javel et d'eau.<br>• Rincer à l'eau.<br>• Laisser sécher complètement avant de commencer à peindre.<br>- En cas de présence de salpêtre (efflorescences salines) :<br>• Badigeonner et laver avec de l'acide chlorhydrique dilué à 10% avec de l'eau.<br>• Rincer à l'eau.<br>• Laisser sécher complètement avant de commencer à peindre.<br>- Éliminer, en général, les produits mal adhérés ou en mauvais état. | 10 – 12 m2/l/couche |
| | **LUMINO PAINT®** | Appliquer 3 à 5 couches au pinceau, au rouleau ou au pistolet. 4 heures entre les couches. En application au sol, accessible après 48 heures. | 1.0–1.3 m2/l<br>0.9 – 1.2 kg/m2 |
| | | | 750 – 1000 microns humides |
| **Bois** | **Impression** | **2 couches d'IMPRESSION MICROPOREUSE AQUA**<br>- Le support doit être exempt de produits étrangers et/ou de résidus. | 10 – 14 m2/l/couche |

Distributeur exclusif
planeteconstructions.com

INFORMATION TECHNIQUE

LUMINO PAINT®

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | - Appliquer sur bois dont le taux d'humidité est inférieur à 12 %.<br>- Appliquer sur bois sain, bien dégraissé, dépoussiéré et sec.<br>- Poncer et éliminer les éventuelles traces de colle dans les assemblages et les défauts d'usinage.<br>- Si le bois présente des signes de vieillissement, il doit être préalablement poncé et dépoussiéré par brossage ou tout autre moyen mécanique.<br>- Protégez les zones que nous ne voulons pas peindre.<br>- Éliminer en général les produits mal adhérés ou en mauvais état. | |
| | **LUMINO PAINT®** | Appliquer 3 à 5 couches au pinceau, au rouleau ou au pistolet. 4 heures entre les couches.<br>En application au sol, accessible après 48 heures. | 1.3–2.0 m2/l<br>0.6 – 0.9 kg/m2 |
| | | | 500 – 750 microns humides |
| | | | |
| **Fer et autres métaux** | **Impression** | **2 couches IMPRESSION POLYVALENTE BLANCHE AQUA**<br>- Le support doit être exemptde produits étrangers et/ou de résidus.<br>- La surface doit être dégraissée, propre et sèche.<br>- Sur les surfaces rouillées, il faut éliminer la rouille par brossage puis appliquer le **CONVERTISSEUR DE ROUILLE.**<br>- Nous devons protéger les zones que nous ne voulons pas peindre.<br>- Éliminer en général les produits mal adhérés ou en mauvais état. | 10 – 12 m2/l/couche |
| | **LUMINO PAINT®** | Appliquer 3 à 5 couches au pinceau, au rouleau ou au pistolet. 4 heures entre les couches. | 1.3–2.0 m2/l 0.6 – 0.9 kg/m2 |
| | | | 500 – 750 microns humides |
| | | | |
| **Maçonnerie en général (plâtre, ciment et** | **Impression** | **2 couches DECOKRIL RAPID**<br>- Éliminer les produits et/ou résidus étrangers. | 10 – 12 m2/l/couche |

Distributeur exclusif
planeteconstructions.com

INFORMATION TECHNIQUE

LUMINO PAINT®

| | | | |
|---|---|---|---|
| **dérivés, plaques de plâtre)** | | - La surface doit être dégraissée, propre et sèche.<br>- En cas de contamination par des moisissures, champignons ou algues :<br>• Laver avec une solution à 10 % d'eau de Javel et d'eau.<br>• Rincer à l'eau.<br>• Laisser sécher complètement avant de commencer à peindre.<br>- En cas de présence de salpêtre (efflorescences salines) :<br>• Badigeonner et laver avec de l'acide chlorhydrique dilué à 10% avec de l'eau.<br>• Rincer à l'eau.<br>• Laisser sécher complètement avant de commencer à peindre.<br>- Éliminer, en général, les produits mal adhérés ou en mauvais état. | |
| | **LUMINO PAINT ®** | Appliquer 3 à 5 couches au pinceau, au rouleau ou au pistolet. 4 heures entre les couches. | 1.3–2.0 m2/l 0.6 – 0.9 kg/m2 |
| | | | 500 – 750 microns humides |

En général, il est recommandé :

- Appliquer entre 5 ºC et 35 ºC.
- N'est pas conseillé son application en plein soleil ou à des températures élevées.
- Bien mélanger le produit avant son utilisation.
- Protéger les zones qui ne seront pas peintes.
- Tester l'application dans un endroit invisible.
- Appliquer en couches croisées pour une plus grande homogénéité.

## PRESENTATION

Récipients en plastique de : 4L ; 15 L

## STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine, sous abri et température comprise entre 5 ºC et 35 ºC ; protéger contre les intempéries.

Distributeur exclusif
planeteconstructions.com

# INFORMATION TECHNIQUE
# LUMINO PAINT®

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Les informations contenues dans ce document servent de guide pour l'utilisateur, mais ne fournissent pas de garantie. Pour plus d'informations concernant la sécurité et l'environnement, consulter la Fiche de Données Sécurité.