

## Ecosphere Premium

Version: oct-17

*Ecosphere Premium* est une peinture naturelle avec la technologie du graphène pour les intérieurs. Idéal pour décorer les intérieurs avec des critères de biohabitabilité et de viabilité environnementale, créant une finition entièrement minérale en blanc mate. Elle s'applique en construction, restauration et repeinte. Elle crée des environnements plus sains à l'intérieur des logements, garantissant la transpirabilité et la salubrité du bâtiment.

### DESCRIPTION DU PRODUIT

#### Caractéristiques :

Fort pouvoir couvrant.  
Blancheur supérieur à 98%.  
Absorbe le CO<sub>2</sub> (4.8 kg/15 l).  
Finition mate naturel ou eggshell.  
Contient de la chaux de haute qualité et des fibres de graphène.  
Transpirable. Évite les condensations.  
Bonne lavabilité.  
Haute adhérence, résistance et durabilité  
Excellente flexibilité. Ne se fissure pas.  
Libre des émissions de COVs et formaldéhydes.  
Cradle to Cradle Certifié™ GOLD.  
GreenRate™ LEVEL A

#### Propriétés techniques :

Poids spécifique	ISO 2811-1	
· Mate		1.37 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>
· Eggshell		1.20 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>
pH	-	12.5 ± 1
Viscosité	UNE 48076	[70 - 130] U.K.
% solides	-	
· Mate		55 ± 5 %
· Eggshell		50 ± 5 %
Lavabilité	EN 13300	Classe 1
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN 1062-1	Classe 1 S <sub>D</sub> < 0.14 m
Absorption d'eau par capillarité	EN 1062-1	Classe 3 w < 0.1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>
Adhérence par arrachement	EN 1542	> 0.8 N/mm <sup>2</sup> (système flexible)
Réaction au feu	EN 13501-1	A1
Nature	-	Chaux aérienne
Aspect	-	Liquide dense
Finition	-	Mate
Contenu COVs	ASTM D2369-10	< 1 g/l
Émission COVs	ISO 16000-3/-6	Clase A+

#### Performance :

6-9 m<sup>2</sup>/l (2 couches). Dépend du type et de l'état du support, outils etc. La consommation exacte devra être déterminée en réalisant un essai sur l'ouvrage.

#### Couleurs :

Blanc mate ou eggshell.

#### Présentation :

Récipient de 1 l, 4 l, 12.5 l y 15 l.

#### Conservation :

Conserver dans son emballage d'origine, fermé dans un endroit sec et frais. Préserver des gelées et éviter l'exposition directe au soleil. Sans ouvrir, se conserve au moins 12 mois. Le produit peut s'épaissir, sans perdre ses propriétés ; bien remuer avant d'appliquer.

#### CONSEILS D'APPLICATIONS :

##### Surface d'application :

Enduits, plâtre, mastics, anciennes peintures, plaques préfabriquées et papiers peints non plastifiés, briques...

##### État du support :

Le support doit être sec, solide, bien fixé, libre d'impuretés qui empêchent une adhérence parfaite du produit.

##### Préparation du support :

Si le support présente des algues, moisissures, champignons et/ou autres impuretés, il est recommandé de réaliser un nettoyage exhaustif, les éliminant dans leur totalité avec des produits prévus à cette fin.

Si le support est hétérogène (aréneux, poussiéreux, etc.), brosser et consolider avec *Minerseal Premium* dilué avec 3:1 d'eau.

Si le support présente des traces de sels, brosser et appliquer *Neutralysal Premium*.

Si le support présente de l'humidité, appliquer *Stop-Water Premium* dilué avec 1:1 d'eau et peindre dans les 24h qui suivent son application.

Si le support présente différentes absorptions, texture irrégulière et/ou fortes colorations naturelles ou artificielles, appliquer *Filler Premium*. En cas de micro-fissure de la peinture existante, éliminer en premier les zones qui n'adhèrent pas en les grattant et brossant.

Si le support présente des fissures superficielles, l'action varie selon la largeur des fissures :

1-3 mm	Appliquer <i>Füllmasse Premium</i> (avec un bandage de fibre de verre lorsque >1 mm).
3-10 mm	Piquer superficiellement et appliquer <i>Naturglue Premium</i> avec une maille.
>10 mm	Une étude architectonique est requise

Si le support présente une détérioration du mortier existant, éliminer en premier lieu les zones qui n'adhèrent pas en les grattant et en les nettoyant à l'aide d'une brosse avec de l'eau abondante.

L'action varie suivant l'épaisseur endommagée :

< 3 mm	Appliquer <i>Ecoputty Premium</i> .
3-8 mm	Appliquer <i>Naturglue Premium</i> avec une maille
8-20 mm	Appliquer <i>MortarBase Premium</i> et terminer avec <i>MortarFine Premium</i> (<10 mm) avec une maille.
>20 mm	Appliquer <i>Naturglue Premium</i> (5 mm), placer du mastic selon l'épaisseur du trou (1-5 cm) et appliquer <i>Naturglue Premium</i> (<10 mm) avec une maille.

Si le support présente des pathologies tels que de l'humidité par remontés capillaires, condensation ou infiltrations, biodétérioration, etc. il est nécessaire de solutionner le problème architectonique qui génère ce phénomène.

Selon la nature du support, les actions préalables varient comme suit :

- Anciennes peintures brillantes ou satinées, mastics : nettoyer la surface et la poncer délicatement.
- Support absorbant (ex. Bloc de béton, briques, etc.) : appliquer *AmbientPrimer*.
- Support très absorbant (argile, torchis, pisé, etc.) : appliquer *Minerseal Premium*.

Support sans porosité (ex. Carreaux vitrifiés, panneaux phénoliques, etc.), bois ou de métal (sans corrosion ni oxydation) : peinture époxy ou polyuréthane : appliquer *Four2Four Premium*.

### Préparation du produit :

Mélanger et diluer avec de l'eau 10-15% du poids du produit (150-200 ml d'eau par litre de produit approx.), assurer un bon mélange. Éviter d'agiter avec excès afin de ne pas favoriser l'apparition de bulles.

### Méthode d'application :

Appliquer uniformément 2 ou 3 couches. Peindre par session en commençant par les bords. Sans recharger le rouleau de peinture, le repasser pour répartir correctement la peinture. Ne pas peindre sur les zones en cours de séchage. Éviter les raccords. Pour avertissement: une application en quantité trop importante du produit peu provoquer des microfissures.

### Séchage :

En conditions d'une température relative à 25 °C et 60% d'humidité. Laisser reposer 2-4 heures entre les différentes couches et 24 heures de séchage total.

Le processus de carbonatation se produit sous 30 jours, présentant une bonne dureté/résistance. Il est conseillé de ne pas laver ou frotter le support durant cette période.

### Conditions climatiques :

La température de travail (ambiante et du support) doit être supérieure à +5 °C et inférieure à +32 °C. Ne pas appliquer en exposition directe au soleil, ni sur un support réchauffé par le soleil.

### Outils :

Rouleau, pinceau, airless et autre équipement de projection.

#### Application airless:

- Angle de pulvérisation : 30°
- Distance de pulvérisation : 50-60 cm
- Taille de l'embout : 0.027 pulg.
- Puissance minimum de la machine : 1750 W
- Filtre de la machine : 30-40 maille.

## Nettoyage des outils :

Nettoyer les outils après utilisation avec de l'eau tiède.

## Observations :

Les supports minéraux doivent avoir une maturité d'au moins 28 jours.

Les supports traités doivent avoir une haute résistance à l'alcalinité.

Ne pas appliquer sur des surfaces en contact constant avec l'eau.

En zones très humides (salle de bain, piscine couverte, etc.), l'utilisation d'Hydroxéal Premium est recommandée pour minimiser l'absorption de l'eau.

Pour la réalisation de voiles décoratifs et/ou collage des pochoirs adhésifs et autres types de masquages; laisser reposer 36h.

Les parties qui ne vont pas être traitées doivent être protégées (cristal, charpente, etc.).

S'il existe des conditions esthétiques exigées, il est recommandé de faire des essais préalables.

Ne pas mélanger avec d'autres produits pour conserver les propriétés spécifiques de ce dernier.

## Produits complémentaires :

Il est recommandé d'utiliser la gamme Graphenstone pour les actions complémentaires selon l'application, réparation et/ou finition souhaitées. Merci de consulter les fiches techniques correspondantes.

## DÉCLARATIONS

Le produit possède les certifications suivantes: Cradle to Cradle Certified™ GOLD, GreenRate™ Level A, Déclaration Environnementale de Produit et F☆☆☆☆ selon la norme JIS K 5601-4-1.

Les produits sont conformes aux critères d'émissions suivants : CS01350, AgBB scheme, Classe A+ (COV décreta / CMR arrêté), classe M1 (Building Information Foundation RTS) y Real Decreto de emisiones en Belgique.

Le fabricant déclare que, dû à la composition du produit, il ne contient pas de substances dangereuses ni plastifiante et favorise l'efficacité énergétique suivant les résultats LRV (89.4%) y SRI (100 ± 0.03).

Pour plus d'informations, consulter notre page web : <http://graphenstone.com/Graphenstone-Global-Certificados.html>

## INFORMATIONS ADDITIONNELLES

### Précautions d'usage :

Aucune précaution spécifique pour des manipulations normales et dans le cas de personnes ne présentant aucune pathologie particulière. Produit alcalin, protéger la peau et les yeux. Appliquer avec une bonne ventilation, ne pas inhaler le produit. Maintenir hors de la portée des enfants.

### Gestion des résidus :

Suivant les dispositions légales locales. Les emballages sont en polypropylène recyclable. Contribue à respecter l'environnement, ne jette pas les déchets dans les eaux usées et utilise les points de nettoyage les plus proches.

### Geste responsable :

Minimise la déperdition de la peinture en estimant la quantité nécessaire. Récupère celle non utilisée pour lui donner un nouvel usage, conserver selon la rubrique Conservation.

### Informations de sécurité :

Information en relation à la sécurité, données physiques, écologiques et toxicologiques, consulter la version la plus récente de la fiche de sécurité du produit.

### Conseil technique :

En cas de doute, consulter le distributeur local ou le fabricant (technicalsupport@graphenstone.com).

Les informations fournies sont données de bonne foi, basées sur les connaissances actuelles et l'expérience de IEdiSA, quand le produit est correctement stocké, manié et appliqué, en situation normale et en accord avec les recommandations de IEdiSA. La fiche technique sert d'information et de conseil, elle n'est pas juridiquement contrainte. En particulier, ne pas exempter d'essayer et de tester l'adéquation pour l'application et la finalité souhaités. IEdiSA se réserve le droit de modifications qui améliorent le produit et son application. Cette édition invalide les antérieures.