

GCS Exterior Premium

Version: oct-17

GCS Exterior Premium est une peinture de couleur avec la technologie du graphène pour les extérieurs de finition mate. Il s'agit de revêtements avec des pigments sélectionnés qui permettent de créer des couleurs résistantes et durables. Elle s'applique en construction, restauration et repeinte. Elle garantit la transpirabilité du bâtiment.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Caractéristiques :

Couleurs résistantes et durables.
Finition mate minérale.
Contient des fibres de graphène.
Transpirable. Evite les condensations.
Bonne lavabilité.
Forte adhérence, résistance et durabilité.
Excellente flexibilité. Ne se fissure pas.
Bases libres d'émissions COVs et formaldéhydes.
Cradle to Cradle Certified™ SILVER.
GreenRate Certified™ LEVEL A

Propriétés techniques:

Poids spécifique	ISO 2811-1	
· Pastel		1.37 ± 0.05 g/cm ³
· Medium		1.35 ± 0.05 g/cm ³
· Transparent		1.33 ± 0.05 g/cm ³
pH	-	12 ± 1
Viscosité	UNE 48076	[60 - 120] U.K.
% solides	-	
· Pastel		48 ± 5 %
· Medium		45 ± 5 %
· Transparent		40 ± 5 %
Lavabilité	EN 13300	Clase 1
Nature	-	Minéral
Aspect	-	Liquide dense
Finition	-	Mate
Contenu COVs	ASTM D2369-10	< 1 g/l

Performance:

6-9 m²/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 :

Nuancier de couleurs NCS 322. A noter que dû au caractère minéral du produit, la teinte finale de la couleur peut légèrement varier, ne s'obtient pas toujours avec exactitude la couleur choisie.

Présentation :

Contenants de 1 l, 4 l, 12.5 l et 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 36 mois. Le produit peut s'épaissir, sans perdre ses propriétés ; bien remuer avant d'appliquer.

CONSEILS D'APPLICATION:

Surface d'application :

Peut s'appliquer sur tout type de surface habituelle dans la construction : mortier, brique, béton, anciennes peintures, etc.

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.), broser et consolider avec *Minerseal Premium* dilué avec 3:1 d'eau.

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

Si le support présente de l'humidité, appliquer *Stop-Water Premium* dilué avec 1:1 d'eau.

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 de la peinture existante, éliminer en premier lieu les zones qui n'adhèrent pas en les grattant et en les nettoyant à l'aide d'une brosse.

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 support :

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 :

Il est recommandé d'appliquer au préalable 1 couche de Primer GCS Exterior dilué avec 15% d'eau en poids pour homogénéiser les surfaces réparées, appliquer des couleurs intenses ou changer d'une couleur intense à claire.

Appliquer 2 ou 3 couches uniformément. 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 déjà sèches. Éviter les raccords. Pour avertissement: une application en quantité trop importante du produit peu provoquer des microfissures.

Séchage :

2-4 heures entre les couches et 24 heures de séchage.

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 permanent avec l'eau.

En cas de pluie, laisser sécher le support au moins 48 heures avant l'application.

Il est recommandé de protéger la surface traitée de la pluie, durant 4 jours.

En zones tropicales ou de pollution importante, il est recommandé Hydroxéal Premium pour minimiser l'absorption d'eau et d'impuretés.

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™ SILVER, GreenRate Level A et Déclaration Environnementale du Produit.

Le fabricant déclare que, dû à la composition du produit, il ne contient pas de substances dangereuses ni plastifiantes et est libre d'émission de COVs.

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

INFORMATIONS ADDITIONNELLES

Précaution 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.

Information 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.