



GCS Exterior

Version: janv-17

Graphenstone ColorSystem (GCS) Exterior est une peinture de couleur avec 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, qui ne perdent pas leur intensité avec le temps.

DESCRIPTION DU PRODUIT:

Zone d'application:

Idéal pour décorer les façades qui à leur tour créent des environnements d'intérieurs sains.

Recommandé pour les extérieurs de logements, hôtels, musées, hôpitaux, garderies, commerces, etc.

Caractéristiques:

Couleurs résistantes et durables.
Finition mate naturel.
Contient des fibres de graphène.
Transpirable Evite les condensations.
Bonne lavabilité.
Haute résistance et durabilité.
Excellente flexibilité. No se fissure pas.
Haute adhérence.
Libre des émissions COVs et formaldéhydes.
Cradle to Cradle Certified™ SILVER.

Performance:

Varie suivant le nombre de couches, le type de sur-face, la texture et de l'absorption du support. A titre indicatif, elle est concidérée à 6-9 m²/l (2 couches). La consommation exacte devra être déterminée en réalisant un essai sur l'ouvrage.

Couleurs:

Sélection de couleur selon le nuancier NCS 322. A noter que dû au caractère mineral du produit, la teinte finale de la couleur peut légèrement varier, ne s'obtient pas toujours avec exactitude la couleur choisie.

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.

Propriétés techniques

Poid spécifique	ISO 2811-1	1.35 ± 0.05 g/cm ³
pH	-	12 ± 1
Viscosité	UNE 48076	65 ± 5 U.K
% solidité	-	44 ± 5 %
Lavabilité	EN 13300	Clase 1
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN 1062-1	Clase 1 S _D < 0.14 m
Aspect	-	Líquido denso
Contenu COVs	ISO 11890-1	< 1 g/l

Présentation:

Disponible en récipient de 1 l, 4 l, 12.5 l y 15 l. Consulter pour un autre format.

CONSEILS D'APPLICATIONS:

État du support:

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

Préparation du support:

Si le support présente des impuretés, il est recommandé de réaliser un nettoyage à l'eau sous pression. En cas de colonies de champignons, lichens, algues et bactéries, brosser avec de l'hypochlorite de sodium. Après le nettoyage, attendre au moins 48 heures.

Si le support est hétérogène (arèneux, poussiéreux, etc.), brosser et consolider avec *Minerseal Premium* dilué avec 25% d'eau en poid.

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

Si le support présente de l'humidité, appliquer *StopWater Premium*.



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 fibres de verre quand elle est >1 mm).
3-10 mm	Étrouvir de manière superficielle et appliquer <i>Naturglue Premium</i> avec une maille.
>10 mm	Une étude architectonique est requise

Si le support présente un écaillage/clochage de la peinture existante ou un décollement du mortier, l'action varie suivant l'épaisseur du support détérioré ou décollé:

1-3 mm	Racler, brosser et appliquer <i>Ecoputty Premium</i> .
3-8 mm	Laver abondamment à l'eau, sécher (>24h) et appliquer <i>Naturglue Premium</i> avec une maille.
8-20 mm	Laver abondamment à l'eau, sécher (>24h), appliquer <i>MortarBase Premium</i> et terminer avec <i>MortarFine Premium</i> (<10 mm) avec une maille.
>20 mm	Laver abondamment à l'eau, sécher (>24h), 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 pour obtenir un bon résultat sur le long terme.

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

- Support très absorbant (argile, torchi, pisé, etc.): appliquer *Minerseal Premium*.
- Support sans porosité (ej. Carreaux vitrifiés, pan-neaux phénoliques, etc.), peinture époxy ou polyuréthane: appliquer *Four2Four Premium*.
- Support de bois ou de métal (sans corrosion ni oxydation): appliquer *Four2Four Premium*.

Préparation du produit:

Diluer avec de l'eau, 10-15% du poids du produit et s'assurer d'avoir bien remué.

Méthode d'application:

Pour unifier les absorptions et assurer une couleur homogène, appliquer en prévention une couche de *Primer GCS Exterior* dilué avec de l'eau 15% en poids.

Appliquer 2 à 3 couches, étendant adéquatement le produit.

Si l'on commence un mur, ne pas l'interrompre afin d'éviter des raccords.. Peindre les bords par tranches, joint à la peinture des plinthes.

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.

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, brosse, airless et autres équipements de protection.

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 malla.

Nettoyage des outils:

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

Observations:

Les temps indiqués sont pour des conditions environnementales de 25 °C et 60% d'humidité relative

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 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 très humides (tropicales, salles de bains, piscines couvertes, etc.) ou avec beaucoup de pollution, il est recommandé d'utiliser *Hydroxéal Premium* pour minimiser l'absorption d'eau.

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

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

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

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 fabricant déclare que la composition de ses produits ne contient ni substances dangereuses, ni plastifiante et est libre des émissions de COVs.. Aussi il remplit les conditions suivantes: étiquettes écologiques communautaires suivant la Décision de la Commission du 13 août 2008 (eco-Label).

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.

INFORMATIONS ADDITIONELLES

Précaution d'emploi:

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.

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.

Conseils techniques:

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