



LASURE MINÉRALE SILICATÉE SEMI TRANSPARENTE PROTÈGE ET EMBELLIT LES BÉTONS

- SYSTÈME D'IMPRÉGNATION COLORÉE AVEC OPACITÉ À FAÇON**
- HOMOGENÉISE ET EMBELLIT**
- ASPECT ESTHÉTIQUE MINÉRAL ET NATUREL**

- PROTECTION HYDROFUGE RENFORCÉE**
- RÉSISTE AUX UV ET LAISSE RESPIRER LE SUPPORT**
- EXTÉRIEUR ET INTÉRIEUR**

DESCRIPTION

Lasure minérale silicatée pigmentée semi couvrante
HydroGuard® Color Lasure Silicatée est un système de deux produits (une base colorée + un diluant silicaté) permettant d'obtenir une imprégnation minérale silicatée à moyenne opacité pour colorer les façades extérieure ou intérieure en béton.

Cette lasure permet de donner une nouvelle dimension esthétique aux ouvrages. Elle teinte, embellit ou uniformise l'aspect du béton tout en préservant sa peau et sa minéralité.

Le système HydroGuard® Color Lasure Silicatée est une lasure minérale qui est conforme à la norme AFNOR NFT 36-005 : Famille I classe 1b (produits contenant au plus 5% de composés organiques).

HydroGuard® Color Lasure Silicatée doit être obligatoirement dilué avec HydroGuard® Color Diluant Silicaté pour obtenir 3 niveaux différents de lasure selon la transparence recherché. Il est cependant possible de créer une opacité à façon en diluant la base colorée entre 1:2 et 1:10.



La couleur finale est dépendante de la couleur de la lasure et de la couleur du support.

HydroGuard® Color Lasure Silicatée est un produit non filmogène qui respecte parfaitement l'aspect minéral naturel du béton. De plus, le support reste perméable à l'air et à la vapeur d'eau.

Hydrofuge et effet minéralisant

HydroGuard® Color Lasure Silicatée possède une propriété hydrofuge. Il permet de protéger durablement le support contre la pénétration de l'eau et limite ainsi les effets néfastes dus à l'humidité: infiltrations, pluies acides, érosion, cycle gel/dégel, formation de mousses et lichens, apparition d'efflorescences ou de salpêtre...

HydroGuard® Color Lasure Silicatée possède également des propriétés anti-poussière. Il permet de renforcer le béton en surface pour le rendre moins fragile et moins poussiéreux.

UTILISATION

HydroGuard® Color Lasure Silicatée s'utilise en vertical en extérieur et intérieur sur tous les types de bétons poreux: bétons courants, armés, fibrés, architectoniques, matricés, lisses, banchés, éléments préfabriqués...

La lasure peut également être appliquée sur les bétons désativés architecturaux tout en gardant les agrégats apparents.

AVANTAGES ET CARACTÉRISTIQUES

- Donne une coloration tout en conservant la minéralité du support et sans former de film en surface: laisse respirer le support.
- Adhérence optimale: pas de risque d'écaillage ou de décollement.
- Limite l'eau de pénétrer et limite les effets néfastes dus à l'humidité: infiltrations, pluies acides, érosion, cycle gel/dégel, formation de mousses et lichens, apparition d'efflorescences ou de salpêtre...
- Garantie couleur 25 ans, résiste aux UV.

TEINTES DISPONIBLES

La lasure **HydroGuard® Color Lasure Silicatée** se décline en 42 coloris standards. Il est également possible de réaliser des teintes à façon sur demande d'après tous types de nuanciers.

NATURE CHIMIQUE

Préparation de silicates et silices colloïdales (sol de silice), copolymère acrylique, additifs de spécialités et de pigments minéraux en phase aqueuse.

ENVIRONNEMENT

Respectueux de l'environnement et écologique:

- Produit à base d'eau.
- Sans solvants pétroliers et sans silicone.
- Non dangereux et non toxique.
- Biodégradable à plus de 80%*.
- COV < 5 g/l*.
- Etiqueté A+ en terme d'émission dans l'air intérieur.

CONDITIONNEMENT

Conditionnements:

- Base colorée: seau de 5 et 25 litres.
- Diluant: seau de 5 et 25 litres.

DONNÉES TECHNIQUES

HydroGuard® Color Lasure Silicatée

Etat physique à 20 °C	: Liquide
Couleur	: Colorée
Odeur	: Aucune
pH	: 10.75 ± 0.2
Point d'ébullition [°C]	: 100 °C
Densité	: ± 1.01 selon les coloris
Solubilité dans l'eau [vol/vol]	: Totale
Point d'éclair [°C]	: Non applicable

HydroGuard® Color Diluant Silicaté:

Etat physique à 20 °C	: Liquide
Couleur	: Laiteux
Odeur	: Aucune
pH	: 11.28 ± 0.2
Point d'ébullition [°C]	: 100 °C
Densité	: 1.0
Solubilité dans l'eau [vol/vol]	: Totale
Point d'éclair [°C]	: Non applicable

MISE EN ŒUVRE

Préparation du support :

- Les conditions d'application et de préparation des supports doivent satisfaire le DTU 59.1.
- Appliquer le produit sur une surface propre, dépoussiérée, dégraissée et sèche.

- Procéder à un nettoyage à l'aide du **Clean'Guard® ES** de façon à ouvrir la porosité du béton et permettre une accroche optimale de la protection. Cette étape permet par ailleurs l'élimination des traces d'efflorescences, de laitances ou des voiles de ciment. À renouveler en cas de traces persistantes.
- En cas de taches grasses ou de résidus d'huile de décoffrage, utiliser au préalable **Clean'Guard® SG**.
- Rincer soigneusement à l'aide d'un nettoyeur haute pression jusqu'à ce que la surface soit exempte de toute trace du nettoyeur.
- Attendre le séchage complet à cœur, soit environ 24h avant traitement.

Préparation du produit :

- **HydroGuard® Color Lasure Silicatée** doit être impérativement dilué avec l'**HydroGuard® Color Diluant Silicaté** avant application.
- Avant dilution, mélanger mécaniquement pendant 2 min les deux produits jusqu'à homogénéisation totale.
- Dilution préconisée:

1:2	1:5	1:10
1 volume de lasure silicatée pour 2 volumes de diluant silicaté	1 volume de lasure silicatée pour 5 volumes de diluant silicaté	1 volume de lasure silicatée pour 10 volumes de diluant silicaté

- En fonction du choix d'opacité recherché, il est possible de diluer la lasure de 1:2 à 1:10.
- Réaliser la dilution dans un seau doseur puis mélanger mécaniquement pendant 5 min.
- Après dilution, le mélange est utilisable pendant 24h.

Application :

- Toujours procéder à un test sur une surface significative afin d'observer la mouillabilité et l'aspect du support.
- Le produit s'applique en deux couches. Ne pas surcharger le support.
- Appliquer une première couche sur le support. Consommation usuelle sur béton : 50 à 70 g/m² (20 à 14 m² / litre).
- Laisser sécher 45 min à 1h selon les conditions météorologiques (ne pas dépasser 24h entre 2 couches).
- Appliquer une deuxième couche. Consommation usuelle sur béton : 50 à 70 g/m² (20 à 14 m² / litre).
- Appliquer une troisième couche si la consommation totale n'est pas atteinte.
- Séchage protégé : 24 heures.
- Efficacité maximale obtenue après 3 jours.

Pour plus d'informations se référer au Cahier des Clauses techniques.

OUTILS D'APPLICATION

- Appliquer à l'aide d'une brosse large, un rouleau mousse, poils court ou poils longs en fonction de la nature du support.
- Il est également possible d'appliquer à l'aide d'un pulvérisateur de type HVLP / Airmix / Airless.



CONSOMMATION

La consommation dépend de la porosité du matériau. Les valeurs ci-dessous sont données à titre indicatif (rendement final en 2 couches):

100 à 140g / m² - 7 à 10 m² / L

NETTOYAGE DU MATÉRIEL

Nettoyer les outils et les équipements utilisés à l'eau immédiatement après emploi.

STOCKAGE

- Stocker dans un endroit sec à une température comprise entre 5°C et 30°C.
- Conservation : 12 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert.

RECOMMANDATIONS

- Ne traiter que des surfaces préalablement nettoyées de toute pollution atmosphérique et de toutes taches.
- Sur béton ou ciment frais, attendre 28 jours minimum avant application.
- Ne pas appliquer sur des matériaux déjà traités par un produit de finition (peinture, hydrofuge...), organiques ou métalliques.
- Pour une parfaite application et une protection efficace, **HydroGuard® Color Lasure Silicatée** doit être utilisé impérativement lorsque la température des supports est comprise entre 10°C et 30°C et avec un taux d'humidité inférieur à 5%.
- Ne pas appliquer par temps de pluie, de très forte chaleur ou en plein vent. Température de l'air comprise entre 10°C et 30°C. Taux d'hygrométrie : compris entre 30 et 80% HR (humidité relative).
- Vérifier l'absence de précipitations dans les 24h suivant le chantier.

- Prévoir une protection sur les supports environnants et une protection pour l'applicateur.
- Toujours se référer au Cahier des Clauses Techniques en vigueur.

SANTÉ / SÉCURITÉ

- Protection respiratoire : Port d'un masque P3 conseillé en particulier dans les endroits clos.
- Protection des mains : Porter des gants en latex ou PVA.
- Protection de la peau : Porter un vêtement de protection de la peau à manche longue et des bottes.
- Protection des yeux : Porter des lunettes de sécurité conforme à la norme NF EN 166.
- En cas d'ingestion : Ne pas provoquer de vomissements. Contacter un médecin ou un spécialiste.

PRODUIT À USAGE PROFESSIONNEL

ASSISTANCE TECHNIQUE

GUARD INDUSTRIE

7 rue Gutenberg • 93100 MONTREUIL • FRANCE
Tél: +33 (0)1.55.86.17.60 • Fax:+33 (0)1.48.58.16.89

E-mail : info@guardindustrie.com • www.guardindustrie.com

Important: Le contenu de cette documentation résulte de notre expérience du produit. La société Guard Industrie garantit la qualité de ses produits mais décline expressément toute responsabilité en cas de non respect par l'utilisateur des préconisations et conditions d'utilisation desdits produits, notamment mais non exclusivement en cas de défaut d'application, d'application par un personnel non qualifié, d'utilisation de produits non compatibles avec les produits de la société Guard Industrie ou de mauvaises conditions météorologiques. Pour plus d'informations, reportez-vous à la fiche de données de sécurité.

Consultez la dernière mise à jour de notre fiche technique disponible sur notre site internet www.guardindustrie.com

Date de mise à jour : 05/04/2024

Fabriqué en France

