

# HYDROGUARD® CE PRO



## LA PROTECTION DES BÉTONS CONTRE L'EAU, L'HUMIDITÉ ET LES CHLORURES. CONFORME NORME EN 1504-2 : 2004.

- PROTECTION CONTRE L'EAU
- PROTECTION CONTRE LES CHLORURES ET LA CARBONATATION
- EFFICACITÉ 5 ANS

- NE FORME PAS DE FILM, LAISSE RESPIRER LE SUPPORT
- SANS ODEUR ET INVISIBLE
- FAÇADES ET MURS
- EXTÉRIEUR ET INTÉRIEUR

### DESCRIPTION

HydroGuard® CE Pro est un produit en phase aqueuse sans solvant pétrolier destiné à protéger les bétons utilisés dans le bâtiment conforme au marquage CE.

HydroGuard® CE Pro protège en profondeur jusqu'à 1 cm d'épaisseur tous les bétons contre l'eau, les chlorures et la carbonatation. Il prévient également les principales causes de dégradations dues aux infiltrations, cycles gel/dégel... Il retarde le vieillissement du support.

HydroGuard® CE Pro est un produit d'imprégnation, non filmogène, le support reste ainsi perméable à l'air et à la vapeur d'eau. Totalement incolore après application, il ne modifie ni l'aspect, ni la nature du support traité. De plus, il résiste parfaitement aux UV et ne jaunit pas dans le temps.

HydroGuard® CE Pro est un produit de protection des bétons bénéficiant du marquage CE, conforme aux exigences de la norme NF EN 1504-2, permettant de répondre aux demandes de protection des structures en béton.

### UTILISATION

HydroGuard® CE Pro est préconisé pour le traitement des façades et des murs neufs ou rénovés. Il s'utilise en intérieur comme en extérieur pour protéger tous les types de béton: banché, préfabriqué, fibré, BFUHP, GRC...

### AVANTAGES ET CARACTÉRISTIQUES

- Protège contre les chlorures, la carbonatation et la corrosion.
- Pénètre en profondeur jusqu'à 1 cm.
- Limite la formation des efflorescences, les dégradations dues au gel / dégel et les mousses.
- Efficacité garantie 5 ans.
- Non filmogène, laisse respirer le support.
- Résiste aux UV, ne jaunit pas.
- Prêt à l'emploi.

## NATURE CHIMIQUE

Émulsion de silane en phase aqueuse.

## CONDITIONNEMENT

Conditionnements de 25 litres.

## DONNÉES TECHNIQUES

Etat physique à 20 °C	: Liquide
Couleur	: Blanc
Odeur	: Faible
pH	: 8 ± 0.02
Densité	: 0.95 ± 0.02
Solubilité dans l'eau [vol/vol]	: Totale
Point d'éclair [°C]	: 70 C°
COV	: < 1 g/l*

## DECLARATION DE PERFORMANCE


GUARD INDUSTRIE: 7 rue Gutenberg - 93108 Montreuil Cedex - France 13
EN 1504-2
<b>HydroGuard® CE Pro</b> Impregnation hydrophobe Conditions de stockage: +3°C à + 40°C; L'emballage doit être tenu hermétiquement scellé et protégé de l'humidité; Durée de conservation en emballage fermé: 12 mois
Profondeur de pénétration: Classe I: < 10 mm
Absorption d'eau et résistance aux alcalis: Coefficient d'absorption < 7,5 % par rapport au témoin non traité Le coefficient d'absorption < 10% après immersion dans une solution alcaline
Vitesse de séchage d'impregnation hydrophobe: Classe I: > 30 %
Substances dangereuses: Conforme au 5.3

## 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 nettoyant.
- Attendre le séchage complet à cœur, soit environ 24h avant traitement.

### Application :

- Utiliser le produit à l'état pur: ne pas diluer.
- Bien secouer l'emballage avant utilisation et toujours procéder à un essai préalable.
- Appliquer le produit à saturation de bas en haut en 2 ou 3 couches «mouillé sur mouillé».
- Ne pas surcharger le support.
- La surface doit être protégée de la pluie pendant 24 heures.
- Efficacité optimale du produit obtenue après 3 jours.

## OUTILS D'APPLICATION

- Appliquer au pulvérisateur basse pression ou airless.



## ENTRETIEN

- Le support peut être nettoyé à l'eau claire ou à l'aide du nettoyant **Clean'Guard® SG** dilué à hauteur d'un volume de produit pour 9 volumes d'eau.

## CONSOMMATION

La consommation dépend de la porosité du matériau. Les valeurs ci-dessous sont données à titre indicatif :

**200 à 400 g/m<sup>2</sup>.**

## NETTOYAGE DU MATÉRIEL

- Nettoyer les outils à l'eau claire immédiatement après emploi.

## STOCKAGE

- Stocker dans un endroit sec à une température comprise entre 3°C et 40°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.
- Pour une parfaite application et une protection efficace, **HydroGuard® CE Pro** doit être utilisé impérativement sur un support ayant une température comprise entre 10°C et 30°C, un taux d'humidité inférieur ou égal à 5% et un pH compris entre 7 et 10. 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.
- Toujours manipuler le produit dans un espace aéré.
- Prévoir une protection sur les supports environnants et une protection pour l'applicateur.
- Ne pas diluer ou mélanger avec un autre produit.

## SANTÉ / SÉCURITÉ

- Protection respiratoire : En cas de pulvérisation, porter un masque de type ABEK.
- Protection des mains : Porter des gants en caoutchouc fluoré ou butyle.
- Protection de la peau : Porter des vêtements de protection appropriés.
- Protection des yeux : Porter des lunettes de protection hermétiques (réf norme EN 166).
- En cas d'ingestion : Ne pas provoquer de vomissements. Contacter un médecin ou un spécialiste.

**PRODUIT À USAGE UNIQUEMENT PROFESSIONNEL**

## ASSISTANCE TECHNIQUE

### GUARD INDUSTRIE

7 rue Gutenberg • 93108 MONTREUIL Cedex • FRANCE

Tél: +33 (0)1.55.86.17.60 • Fax:+33 (0)1.48.58.16.89

E-mail : [info@guardindustrie.com](mailto:info@guardindustrie.com) • [www.guardindustrie.com](http://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](http://www.guardindustrie.com)**

Date de mise à jour : 17/01/2023

Fabriqué en France

