# ECO HYDRO GLASS

Imprégnation au silicate innovante

> **Traduction.** Ce document traduit en français la fiche technique du fabricant (*Eco_Hydro_Glass_TDS_EN.pdf*, version anglaise). Traduction établie par NBS Distribution le 29/09/2026. En cas de divergence, **la version anglaise du fabricant fait foi** ; elle est disponible sur la même page que ce document.

| Classe I | < 7,5 % | 150–400 g/m² | 1–2 |
|---|---|---|---|
| PROFONDEUR DE PÉNÉTRATION, < 10 MM | COEFFICIENT D'ABSORPTION D'EAU | CONSOMMATION, BÉTON / CHAPE | APPLICATIONS NÉCESSAIRES |

## PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES

- Technologie silicate
- Protection contre la pénétration de l'eau en cas de fissuration
- Imperméabilisation contre l'eau salée, les acides, les eaux usées et autres produits chimiques
- Fabriqué avec des matériaux alternatifs à faible empreinte CO2
- Inodore
- Protection contre les efflorescences
- Bonne résistance aux produits chimiques et à l'eau salée
- Perméable à la vapeur d'eau
- Consolide le support et augmente la résistance chimique grâce à des structures de silicate durables
- Très faibles émissions EMICODE EC1 PLUS
- Réduit l'abrasion de surface
- Empêche le développement des algues sur les supports minéraux

## DESCRIPTION

Eco Hydro Glass est une imprégnation au silicate innovante et un consolidant de support, qui protège la maçonnerie et le béton contre la pénétration de l'humidité.

## COULEUR

Transparent.

## DOMAINE D'UTILISATION

Pour l'intérieur et l'extérieur : imprégnation des surfaces poreuses, absorbantes et sableuses (béton, chape, maçonnerie et autres supports cimentaires), préparation de surfaces hydrophobes, protection durable contre les eaux souterraines, l'eau salée et les fortes agressions chimiques, scellant contre la pénétration de l'humidité dans les murs, et dans les zones soumises à de fortes sollicitations mécaniques et chimiques.

# Informations techniques

## COMPOSITION

| | |
|---|---|
| Base | Inorganique |
| Valeur pH | 11,4 |
| Viscosité | < 100 mPa |
| Solvants organiques | Aucun |
| Masse volumique | 1,1 g/cm³ |

## CONSOMMATION

| | |
|---|---|
| Béton / chape | 150–400 g/m² |
| Ragréages autonivelants | 15–30 g/m² |

## CONDITIONS D'APPLICATION

| | |
|---|---|
| Température de mise en œuvre | min. 5 °C, max. 55 °C |
| Humidité de l'air max. admise | max. 80 % HR |
| Applications nécessaires | 1–2, à 10 min d'intervalle |

## CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

| | |
|---|---|
| Conditionnement | bidons de 5 ou 30 L |
| Stockage | 12 mois |

Stocker dans l'emballage d'origine, dans un environnement sec et à température maîtrisée (pas en dessous de 0 °C). Refermer immédiatement les récipients entamés. Les informations ci-dessus sont données sur la base de notre expérience. Un ajustement peut être nécessaire en cas de variations propres à l'ouvrage.

## PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être absorbant, exempt de poussière, de parties non adhérentes, d'huiles, de graisses et d'autres impuretés. Les éléments crayeux et sableux doivent être éliminés avant la consolidation à l'aide d'un aspirateur industriel performant, et les revêtements ou enduits existants doivent être décapés. Le béton et les autres supports cimentaires doivent être âgés d'au moins 14 jours.

# Application

### BÉTON ET CHAPE

Appliquer pur à la brosse, au rouleau ou par pulvérisation jusqu'à saturation du support sec. Sur les supports très absorbants et à pores fins, mélanger 1:1 avec de l'eau et appliquer le produit dilué en deux passes, frais sur frais, sans laisser la surface sécher entre les couches ; éviter les excédents. Protéger les zones traitées de la pluie et de la condensation pendant au moins 24 heures, période pendant laquelle la surface consolidée ne doit être ni revêtue ni traitée. Couvrir la surface fraîchement traitée de manière perméable à l'air ; une couverture étanche à l'air est possible après 7 jours. Laisser sécher au moins 6 heures, en évitant les températures inférieures au point de rosée.

Remarque : en combinaison avec Eco Hydro Sil, appliquer d'abord Eco Hydro Sil ; une fois sec (la surface ne doit pas être mouillée), appliquer Eco Hydro Glass. Pour un résultat optimal, les deux couches doivent être appliquées dans la même journée. Selon le support, un excès de l'un ou l'autre produit peut altérer l'aspect de la surface.

### RAGRÉAGES AUTONIVELANTS

Sur les supports denses à grain fin, tels que les produits de sol autonivelants EcoSilicate, humidifier au préalable la surface à l'eau claire à l'aide d'une serpillière en microfibre, puis appliquer Eco Hydro Glass frais sur frais au pulvérisateur basse pression, en le répartissant immédiatement de manière uniforme dans un seul sens avec une serpillière en microfibre, de sorte que toute la surface soit mouillée. Ne pas laisser la serpillière s'assécher, afin d'obtenir une application uniforme et sans traces, et éviter les flaques ou les surplus importants.

### OUTILS ET NETTOYAGE

Brosse, spalter, rouleau à peindre ou pulvérisateur. Tout le matériel doit être lavé et séché avant et après l'application.

### REMARQUE

Sur les surfaces décoratives, réaliser un petit échantillon à un endroit non critique au moins un jour avant l'application. Ne pas appliquer sur des surfaces non absorbantes. Protéger le verre, le carrelage, les briques de clinker et matériaux similaires des projections ; l'aluminium ne doit pas entrer en contact avec le produit. Les salissures doivent être lavées immédiatement à l'eau, et les outils nettoyés à chaque interruption du travail. Porter des chaussures propres pendant l'application pour éviter de contaminer la surface fraîche.

# Remarques, sécurité et déclaration des performances

### SÉCURITÉ, ÉCOLOGIE ET ÉLIMINATION

Eco Hydro Glass est un liquide alcalin. Se reporter à la fiche de données de sécurité (FDS), disponible sur demande, pour plus d'informations sur la sécurité lors du transport, du stockage, de la manipulation et de l'élimination. Suivre les instructions figurant sur l'emballage.

### DISPONIBLE SUR DEMANDE

Fiche de données de sécurité (FDS).

## DÉCLARATION DES PERFORMANCES

CE — coordonnées du fabricant et déclaration des performances sur demande auprès de NBS Distribution

N° ECO HYDRO GLASS · EN 1504-2:2004

EN 1504-2: ZA.1a

Produit de protection de surface — imprégnation hydrophobe. Imprégnation au silicate et consolidant de support, protégeant la maçonnerie et le béton contre la pénétration de l'humidité.

| | |
|---|---|
| Profondeur de pénétration | Classe I, < 10 mm |
| Absorption d'eau et résistance aux alcalis | < 7,5 % par rapport au support non traité ; < 10 % en solution alcaline |
| Vitesse de séchage | Classe II, > 10 mm |
| Perte de masse après gel-dégel | Plus tardive que sur l'échantillon non imprégné |
| Substances dangereuses | Aucune |

Également couvert par la déclaration environnementale de produit MD-26095-EN, vérifiée par EPD Danmark (ISO 14025, EN 15804+A2), émise le 10-09-2026, valable jusqu'au 10-09-2031.

Le contenu de la présente fiche technique correspond à l'état le plus récent du développement et à notre expérience d'application. Toutes les informations reposent sur des conditions idéales et ne s'appliquent donc pas à tous les usages. En raison de la diversité des matériaux, des supports et des conditions réelles de chantier, aucune garantie n'est donnée pour l'application par le client. Nous déclinons toute responsabilité fondée sur ces informations ou sur des déclarations verbales. La seule exception concerne les cas où une faute intentionnelle ou une négligence grave peut nous être reprochée. Dans ce cas, le client doit prouver qu'il a transmis toutes les informations requises, de manière complète et en temps utile, pour permettre une évaluation correcte et pertinente par NBS Distribution. Toute autre précision concernant l'application de nos produits doit être confirmée par écrit par NBS Distribution. Le client doit vérifier l'aptitude du produit à l'application et à l'usage prévus. Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications du produit en fonction du développement en cours. Pour le reste, nos conditions générales sont applicables. La présente fiche technique remplace toutes les données techniques antérieures relatives à ce produit.