ECO HYDRO GLASS

Innovatieve silicaatimpregnering

Klasse I	< 7,5%	150–400 g/m²	1–2
INDRINGDIEPTE, <10 MM	WATEROPNAMECOËFFICIËNT	VERBRUIK, BETON/CHAPE	BENODIGDE LAGEN

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Silicaattechnologie
- Bescherming tegen binnendringend water bij scheurvorming
- Waterdichting tegen zout water, zuren, rioolwater en andere chemicaliën
- Gemaakt met alternatieve grondstoffen met een lage CO2-voetafdruk
- Geurloos
- Bescherming tegen uitbloeiingen
- Goede bestendigheid tegen chemicaliën & zout water
- Dampopen
- Verstevigt de ondergrond en verhoogt de chemische bestendigheid via duurzame silicaatstructuren
- Zeer lage emissie EMICODE EC1 PLUS
- Vermindert oppervlakteslijtage
- Voorkomt algengroei op minerale ondergronden

BESCHRIJVING

Eco Hydro Glass is een innovatieve silicaatimpregnering en ondergrondversteviging die beschermt tegen binnendringend vocht in metselwerk en beton.

KLEUR

Transparant.

TOEPASSINGSGEBIED

Voor gebruik binnen en buiten: impregnering van poreuze, zuigende en zanderige oppervlakken (beton, chape, metselwerk en andere cementgebonden ondergronden), voorbereiding van waterafstotende oppervlakken, blijvende bescherming tegen grondwater, zout water en sterke chemische belasting, als afdichting tegen binnendringend vocht in wanden, en in zones met hoge mechanische en chemische belasting.

ECO HYDRO GLASS

Technische gegevens

SAMENSTELLING

Basis	Anorganisch
pH-waarde	11.4
Viscositeit	< 100 mPa
Organische oplosmiddelen	Geen
Dichtheid	1,1 g/cm³

VERBRUIK

Beton / chape	150–400 g/m²
Zelfnivellerende egalisatiemortels	15–30 g/m²

VERWERKINGSOMSTANDIGHEDEN

Verwerkingstemperatuur	min. 5 °C, max. 55 °C
Max. toegelaten luchtvochtigheid	max. 80% RV
Benodigde lagen	1–2, met 10 min tussentijd

VERPAKKING EN OPSLAG

Verpakking	Bussen van 5 of 30 L
Opslag	12 maanden

Bewaren in de originele verpakking, op een droge plaats met gecontroleerde temperatuur (niet onder 0 °C). Geopende verpakkingen onmiddellijk opnieuw afsluiten. Bovenstaande informatie is gebaseerd op onze ervaring. Aanpassingen kunnen nodig zijn bij projectspecifieke afwijkingen.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

De ondergrond moet zuigend zijn en vrij van stof, losse delen, olie, vet en andere verontreinigingen. Krijtende en zanderige delen moeten vóór het aanbrengen verwijderd worden met een krachtige industriële stofzuiger; bestaande coatings of pleisterlagen moeten verwijderd worden. Beton en andere cementgebonden ondergronden moeten minstens 14 dagen oud zijn.

ECO HYDRO GLASS

Toepassing

BETON EN CHAPE

Onverdund aanbrengen met kwast, roller of spuit tot verzadiging van de droge ondergrond. Op sterk zuigende en fijnporige ondergronden 1:1 mengen met water en het verdunde materiaal twee keer nat-in-nat aanbrengen, zonder het oppervlak tussen de lagen te laten drogen; vermijd overschotten. Bescherm de behandelde zones minstens 24 uur tegen regen en condensatie; in die periode mag het oppervlak niet gecoat of behandeld worden. Dek het vers behandelde oppervlak luchtdoorlatend af; een luchtdichte afdekking is mogelijk na 7 dagen. Laat minstens 6 uur drogen en vermijd temperaturen onder het dauwpunt.

> **Opmerking**
>
> Breng bij combinatie met Eco Hydro Sil eerst Eco Hydro Sil aan; breng Eco Hydro Glass aan zodra het oppervlak droog is (niet meer nat). Beide lagen moeten voor een optimaal resultaat binnen één dag worden aangebracht. Afhankelijk van de ondergrond kan een overmaat van een van beide producten het uitzicht van het oppervlak aantasten.

ZELFNIVELLERENDE EGALISATIEMORTELS

Bevochtig op fijnkorrelige, dichte ondergronden zoals de zelfnivellerende vloerproducten van Silicate Systems het oppervlak vooraf met zuiver water met een microvezelmop, en breng daarna Eco Hydro Glass nat-in-nat aan met een lagedrukspuit; verdeel onmiddellijk gelijkmatig in één richting met een microvezelmop zodat het hele oppervlak bevochtigd is. Laat de mop niet droogvallen voor een gelijkmatige, streepvrije toepassing, en vermijd plassen of grote overschotten.

GEREEDSCHAP EN REINIGING

Kwast, blokkwast, verfroller of spuitapparaat. Al het gereedschap moet voor en na gebruik schoongemaakt en gedroogd worden.

OPMERKING

Maak bij decoratieve oppervlakken minstens één dag vóór het aanbrengen een klein staal op een niet-kritische plaats. Niet aanbrengen op niet-zuigende oppervlakken. Bescherm glas, tegels, klinkers en dergelijke tegen spatten; aluminium mag niet in contact komen met het materiaal. Verontreinigingen onmiddellijk afwassen met water en het gereedschap bij elke werkonderbreking reinigen. Draag schoon schoeisel tijdens het aanbrengen om het verse oppervlak niet te bevuilen.

ECO HYDRO GLASS

Opmerkingen, veiligheid en prestatieverklaring

VEILIGHEID, ECOLOGIE EN AFVALVERWERKING

Eco Hydro Glass is een alkalische vloeistof. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB), op aanvraag beschikbaar, voor meer informatie over veiligheid bij transport, opslag, gebruik en afvalverwerking. Volg de instructies op de verpakking.

OP AANVRAAG BESCHIKBAAR

Veiligheidsinformatieblad (VIB).

PRESTATIEVERKLARING

CE

21

ETS Europe BVBA
Herentalsebaan 406 D1
BE – 2160 Wommelgem

NR. ECO HYDRO GLASS · EN 1504-2:2004

EN 1504-2: ZA.1a

Product voor oppervlaktebescherming — hydrofobe impregnering. Silicaatimpregnering en ondergrondversteviging die beschermt tegen binnendringend vocht in metselwerk en beton.

Indringdiepte	Klasse I, < 10 mm
Wateropname & alkalibestendigheid	< 7,5% t.o.v. onbehandeld; < 10% in alkalische oplossing
Droogsnelheid	Klasse II, > 10 mm
Massaverlies na vries-dooi	Later dan niet-geïmpregneerd staal
Gevaarlijke stoffen	Geen

Ook gedekt door de milieuproductverklaring (EPD) MD-26095-EN, geverifieerd door EPD Danmark (ISO 14025, EN 15804+A2), uitgegeven op 10-09-2026, geldig tot 10-09-2031.

De inhoud van deze technische fiche stemt overeen met de laatste ontwikkelingen en onze praktijkervaring. Alle informatie is gebaseerd op ideale omstandigheden en geldt daarom niet voor elke toepassing. Door verschillende materialen, ondergronden en werfomstandigheden kan geen garantie worden gegeven voor de toepassing door de klant. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid op basis van deze informatie of mondelinge verklaringen, behalve bij opzet of grove nalatigheid. In dat geval moet de klant aantonen dat hij alle vereiste informatie volledig en tijdig heeft bezorgd voor een correcte en zorgvuldige beoordeling door ETS Europe. Verdere details over de toepassing van onze producten moeten schriftelijk worden bevestigd door ETS Europe. De klant moet de geschiktheid van het product voor de beoogde toepassing en het beoogde doel zelf testen. Wij behouden ons het recht voor de productspecificaties te wijzigen in functie van verdere ontwikkeling. Voor het overige gelden onze algemene voorwaarden. Deze technische fiche vervangt alle eerdere technische gegevens over dit product.