SILICATE SYSTEMS

TECHNISCHE FICHE

Revisie 12/08/2026

ECO FLOOR PROTECT

Tweecomponenten alifatische PU-topcoat, zijdeglans

2000 u	150–300 g/m²	50–60%	> 5 °C
QUV-VEROUDERING, GESLAAGD	VERBRUIK	VASTESTOFGEHALTE	VERWERKINGSTEMPERATUUR

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Op waterbasis
- Snel uithardend
- Voorkomt het indringen van vloeistoffen en vuil
- Verhoogt de sterkte van poreuze ondergronden
- Uv-beschermende gepigmenteerde laag voor zelfnivellerende vloeren (polyurethaan, epoxy, mineraal)
- Eenvoudig aan te brengen
- Lange potlife
- Sluit de poriën van de ondergrond
- Eenvoudig te pigmenteren met pigmentconcentraten op waterbasis

BESCHRIJVING

Eco Floor Protect is een alifatische, zijdeglanzende tweecomponenten polyurethaan topcoat op waterbasis voor de langdurige bescherming van industriële en decoratieve vloersystemen — bijzonder geschikt als beschermende topcoat voor epoxy-, polyurethaan- en minerale zelfnivellerende vloeren. Ze biedt een sterke weerstand tegen uv-straling, chemicaliën, water en mechanische slijtage, met een zeer goede vlekbestendigheid voor hygiënekritische omgevingen.

KLEUR

Zijdeglans. Eco Floor Protect is de topcoat van het systeem: de laatste laag, waar de kleur bepaald wordt. Gepigmenteerd met 5–10% pigmentpasta op waterbasis volgt ze de NCS- of RAL-referentie van het project en beschermt ze tegelijk de minerale vloer eronder.

TOEPASSINGSGEBIED

Voor gebruik binnen: verzegelen van zuigende en zanderige ondergronden in productieruimtes en magazijnen, en verzegelen en beschermen van bestaande vloeren met Silicate Systems-vloerproducten.

ECO FLOOR PROTECT

Technische gegevens

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

Vastestofgehalte (in water)	50–60 %
Viscositeit (Brookfield, ASTM D2196-86, bij 25 ºC)	300–600 cP
Soortelijk gewicht (ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, bij 20 ºC)	300–600 gr/cm³
Verwerkingstemperatuur	> 5 °C
QUV versnelde veroudering (ASTM G53, 4 u uv bij 60 ºC / 4 u condensatie bij 50 ºC)	Geslaagd na 2000 uur

TOEPASSING

Lagen	1–2, afhankelijk van de afwerking
Verbruik	150–300 g/m² (min. 150 g/m²)
Mengsnelheid	300 tpm (laag toerental)

VERPAKKING EN OPSLAG

Verpakking	4,8 kg samen (4 kg A + 0,8 kg B)
Opslag	6 maanden
Opslagtemperatuur	10–25 °C, niet onder 0 °C

Bewaren op een droge plaats met gecontroleerde temperatuur. Geopende verpakkingen onmiddellijk opnieuw afsluiten en snel opgebruiken. Bovenstaande informatie is gebaseerd op onze ervaring.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Zorg vóór het aanbrengen dat de ondergrond droog, stofvrij, schoon en vrij is van stoffen die de hechting kunnen verhinderen. Krijtende en sterk zanderige delen moeten verwijderd worden (opzuigen met een krachtige industriële stofzuiger), en bestaand pleisterwerk en/of coatings moeten verwijderd worden. Gebruik na het reinigen wegwerpovertrekschoenen om vuil te vermijden.

ECO FLOOR PROTECT

Mengen en aanbrengen

MENGEN

Gebruik een menger met laag toerental (300 tpm). Voeg de tweede component toe en meng nog enkele minuten verder.

TOEPASSING

Aanbrengen met roller of spuit. Vermijd overmatig narollen zodra het materiaal is aangebracht, want er kunnen rolstrepen ontstaan — het materiaal droogt vrij snel, waardoor bijkomend rollen na de eerste doorgang oppervlaktefouten kan veroorzaken. Laat de eerste laag volledig drogen vóór de tweede laag wordt aangebracht. Voor de bescherming van microcement of zelfnivellerende mortels wordt een eerste laag Eco Floor Protect (in de meer vlekwerende formulering) aanbevolen als indringende primer.

Bevochtig bij hoge temperaturen op beton of cementgebonden ondergronden de ondergrond om de verwerkingstijd te verlengen. Omdat de zuigkracht per ondergrond verschilt, wordt een proeftoepassing op een proefvlak aanbevolen. Verontreinigingen onmiddellijk afwassen met water en al het gereedschap tussen de toepassingen reinigen. Na het verstrijken van de potlife kunnen de consistentie en eigenschappen van het materiaal veranderen — gooi ongebruikt materiaal weg.

GEREEDSCHAP EN REINIGING

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

ECO FLOOR PROTECT

Opmerkingen en veiligheid

VEILIGHEID, ECOLOGIE EN AFVALVERWERKING

Eco Floor Protect is na uitharding onschadelijk. 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).

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. In het bijzonder aanvaarden wij 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.