ECO PROTECTION VARNISH

Alifatische, zijdeglanzende polyurethaan topcoat op waterbasis

2K · op waterbasis ALIFATISCH POLYURETHAAN	**5.000 u** QUV-VEROUDERING · ASTM G53 GESLAAGD	**150–300 g/m²** VERBRUIK · ÉÉN OF TWEE LAGEN	**> 5 °C** VERWERKINGSTEMPERATUUR

BESCHRIJVING

Eco Protection Varnish is een tweecomponenten, alifatische topcoat op waterbasis met uitzonderlijke prestaties in tal van toepassingen. Ze heeft een uitstekende bestendigheid tegen uv, chemicaliën, water en slijtage. Het aanbrengen gebeurt met een roller, met een verbruik van 150–300 g/m² (in één of twee lagen).

PIGMENTEREN

Het product is eenvoudig te pigmenteren met gangbare pigmentpasta's op waterbasis, aan 5–10% in gewicht, afhankelijk van de gewenste dekkracht. Als topcoat op minerale vloeren van Silicate Systems bepaalt ze de kleur en volgt ze de NCS- of RAL-referentie van het project.

AANBEVOLEN VOOR

- Uv-beschermende (gepigmenteerde) laag voor zelfnivellerende polyurethaan- en epoxyvloeren
- Bescherming van parket
- Bescherming van microcement en zelfnivellerende mortel
- Industriële verf

KENMERKEN EN VOORDELEN

- Op waterbasis
- Eenvoudig aan te brengen
- Snel uithardend
- Uitstekende uv-bestendigheid
- Eenvoudig te pigmenteren met pigmentconcentraten op waterbasis

ECO PROTECTION VARNISH

Technische gegevens

TECHNISCHE SPECIFICATIES

EIGENSCHAP	EENHEDEN	WERKWIJZE	SPECIFICATIE
Viscositeit (Brookfield), comp. A + comp. B	cP	ASTM D2196-86, bij 25 °C	500–800
Soortelijk gewicht	g/cm³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, bij 20 °C	1.00–1.10
Vereiste verwerkingstemperatuur	°C	–	> 5
QUV-test versnelde veroudering (4 u uv bij 60 ºC, UVB-lampen & 4 u condensatie bij 50 ºC)	–	ASTM G53	Geslaagd (5.000 uur)

GEGEVENS PER COMPONENT

EIGENSCHAP	COMP. A · VERHARDER	COMP. B · BASIS
Productcode	12-2-29-A-ECO-PROTECTION	12-2-29-B-ECO-PROTECTION
Aggregatietoestand · kleur	Vloeistof · kleurloos	Vloeistof · kleurloos
Dichtheid	1,15 g/cm³	1–1,1 g/cm³
pH	Niet van toepassing	8–10
Vlampunt	≈ 185 °C	> 65 °C
Ontvlambaarheid	Niet ontvlambaar	Niet ontvlambaar
VOS-gehalte (2004/42)	0 g/l	87 g/l

Waarden per component, uit de veiligheidsinformatiebladen (comp. A versie 1.1, 10 feb 2026; comp. B versie 1.0, 8 jul 2024).

VERPAKKING

Kleine set	0,8 kg comp. B + 0,08 kg comp. A
Grote set	4 kg comp. B + 0,4 kg comp. A
Mengverhouding (op verpakkingsgewicht)	B : A = 10 : 1

HOUDBAARHEID EN OPSLAG

Houdbaarheid	minimaal 6 maanden
Opslagtemperatuur	5–25 °C

Minstens 6 maanden houdbaar in de originele, ongeopende emmers op een droge plaats bij temperaturen van 5–25 ºC. Uit de buurt houden van warmtebronnen en direct zonlicht.

ECO PROTECTION VARNISH

Werkwijze en veiligheid

MENGEN

Zorg dat beide componenten op kamertemperatuur zijn vóór gebruik. Meng de twee componenten grondig.

VERBRUIK

Minimaal verbruik 150 g/m².

REINIGING

Gereedschap en materieel reinigen met water.

TOEPASSING

Aanbrengen met roller of spuit. Het aangebrachte materiaal niet verstoren door overmatig narollen, want er kunnen rolstrepen ontstaan. Het materiaal droogt vrij snel, waardoor bijkomend rollen na de eerste doorgang oppervlaktefouten veroorzaakt. Zorg dat de eerste laag volledig droog is vóór de tweede laag wordt aangebracht.

VEILIGHEIDSINFORMATIE

Comp. A — Waarschuwing — GHS07

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H332 Schadelijk bij inademing. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken. Damp niet inademen. Beschermende handschoenen en gelaatsbescherming dragen. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Uitsluitend voor professioneel gebruik.

Comp. B — Niet ingedeeld

EUH208 Bevat reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken. Geen van beide componenten is ingedeeld als gevaarlijke goederen voor transport (ADR / IMDG / IATA / ADN / RID).

OP AANVRAAG BESCHIKBAAR

Veiligheidsinformatiebladen voor comp. A en comp. B.

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.