Topcoat Flex

Eencomponent, zijdeglanzende, alifatische, elastische polyurethaan toplaag

MINIMAAL VERBRUIK PER LAAG	GEBRUIKSTEMPERATUUR	REK BIJ BREUK	KLEUR
0,20 kg/m²	-40 tot +90 °C	> 250 %	Wit, grijs

01 BESCHRIJVING

Topcoat Flex is een eencomponent, alifatische polyurethaan toplaag die uithardt met de luchtvochtigheid. Speciale anorganische vulstoffen geven een hoge dekkracht, zodat één laag aan minimaal verbruik vaak volstaat waar uv-bescherming belangrijker is dan slijtvastheid. Het is gebaseerd op een zuiver elastomere, hydrofobe polyurethaanhars, wat zorgt voor een uitstekende mechanische, chemische, thermische, uv- en weersbestendigheid. Omdat het alifatisch is, vergeelt het niet onder direct zonlicht. Het is de toplaag voor kleur- en uv-bescherming van Hypertectum-membranen. Aanbrengen met kwast, roller of airless spuit in één of twee lagen. Minimaal verbruik: 0,20 kg/m² per laag.

02 KLEUR

- Wit
- Grijs

03 BEPERKINGEN

Niet aanbevolen voor:

- Ondergronden zonder voldoende draagkracht
- Dikke lagen

04 BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Hoge dekkracht, zelfs in één laag
- Beloopbaar en slijtvast
- Sterke, gelijkmatige hechting op bijna elke ondergrond
- Sterk waterafstotend
- Zeer duurzaam bij blootstelling aan weer en wind; blijft elastisch tot -40 °C
- Uitstekende hitte- en uv-bestendigheid: vergeelt, bladdert en verweekt niet tot 90 °C
- Hoge zonnereflectie: SRI 106 voor wit (ASTM E1980)
- Hoge bestendigheid tegen chemicaliën en mechanische belasting (hoge treksterkte en slijtvastheid)

05 AANBEVOLEN VOOR

Toplaag op:

- Hypertectum-membranen, voor kleur- en uv-bescherming
- Vloertoepassingen

06 GESCHIKTE ONDERGRONDEN

Uitgeharde Hypertectum-polyurethaanmembranen en vloertoepassingen. Neem voor andere ondergronden contact op met ETS Europe.

07 SYSTEEMOPBOUW

01	→ 02	→ 03	→ 04
Ondergrond	Primer (indien nodig)	Hypertectum-membraan	Topcoat Flex

08 WERKWIJZE

Voorbereiding van de ondergrond	Reinig het oppervlak waar mogelijk met een hogedrukreiniger. Verwijder olie, vet en was. Verwijder cementhuid, losse deeltjes, ontkistingsmiddelen en oude uitgeharde membranen. Het oppervlak moet droog zijn.
Primeren	Informatie over primers is op aanvraag verkrijgbaar bij ETS Europe.
Mengen	Gebruiksklaar geleverd. Meng voorzichtig manueel of met een menger op laag toerental (max. 300 tpm) om luchtinsluiting te vermijden. Na lange opslag kan bezinking optreden; mechanisch mengen tot een homogeen geheel.
Toepassing	Kwast, roller of airless spuit, in één of twee lagen. Op een Hypertectum-membraan aanbrengen binnen 24–72 uur na de laatste membraanlaag, afhankelijk van de weersomstandigheden. Niet meer dan 48 uur tussen twee lagen laten.

09 VERBRUIK

Per laag	Min. 0,20 kg/m²
Totaal	0,20–0,60 kg/m², afhankelijk van de belasting
Lagen	1 of 2

10 REINIGING

Veeg het gereedschap af met papieren doeken en reinig daarna met een geschikt oplosmiddel. Rollers zijn niet herbruikbaar.

11 VERPAKKING

5 kg, 20 kg

12 OPSLAG

Minstens 12 maanden houdbaar in de originele, ongeopende verpakking, op een droge plaats bij 5–25 °C. Na opening zo snel mogelijk gebruiken.

13 VEILIGHEID

Bevat vluchtige, ontvlambare oplosmiddelen. Aanbrengen in goed geventileerde ruimtes; niet roken en geen open vuur. Gebruik in gesloten ruimtes ventilatoren en maskers met actieve kool. Oplosmiddeldampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich over de vloer. Zie het veiligheidsinformatieblad.

14 TECHNISCHE GEGEVENS — VLOEIBAAR (VÓÓR HET AANBRENGEN)

EIGENSCHAP	EENHEID	WERKWIJZE	WAARDE
Viscositeit (Brookfield)	cP	ASTM D2196, 25 °C	400–800
Dichtheid	g/cm³	ASTM D1475 / ISO 2811, 20 °C	1,15–1,25
Kleefvrij na (25 °C, 55 % RV)	u	–	6–8
Overschilderbaar na	u	–	24

15 TECHNISCHE GEGEVENS — UITGEHARD MEMBRAAN

EIGENSCHAP	EENHEID	WERKWIJZE	WAARDE
Gebruikstemperatuur	°C	–	-40 tot +90
Max. kortstondige temperatuur (piek)	°C	–	200
Hardheid	Shore D	ASTM D2240 / ISO 868	40
Treksterkte bij breuk bij 23 °C	kg/cm² (N/mm²)	ASTM D412 / EN ISO 527-3	> 200 (> 20)
Rek bij breuk bij 23 °C	%	ASTM D412 / EN ISO 527-3	> 250
Waterdampdoorlaatbaarheid	g/m²·u	ASTM E96 (watermethode)	0,8
Thermische bestendigheid (100 dagen bij 80 °C)	–	EOTA TR011	Geslaagd
QUV versnelde veroudering (4 u uv bij 60 °C, UVB-lampen + 4 u condensatie bij 50 °C)	–	ASTM G53	Geslaagd (2.000 u)
Hydrolyse (8 % KOH, 10 dagen bij 50 °C)	–	–	Geen significante verandering van de elastomere eigenschappen
Hydrolyse (5 % NaOCl, 10 dagen)	–	–	Geen significante verandering van de elastomere eigenschappen
Wateropname	%	–	< 1,4

De informatie in deze technische fiche weerspiegelt de huidige technieken en onze beste kennis. Omdat het gebruik van het product buiten onze controle valt, kunnen noch de fabrikant noch de verdeler verantwoordelijk gesteld worden voor de resultaten. Instructies die niet in deze fiche staan, vereisen een schriftelijke bevestiging van het hoofdkantoor. Onze algemene voorwaarden zijn van toepassing. Deze technische fiche vervangt alle vorige versies.