SS

Eencomponent, vloeibaar aan te brengen dakcoating op silaanbasis die uithardt met de luchtvochtigheid tot een sterk, elastisch en waterdicht membraan

MINIMAAL TOTAAL VERBRUIK	GEBRUIKSTEMPERATUUR	REK BIJ BREUK	KLEUR
1,98–2,60 kg/m²	-40 tot +90 °C	350 %	Wit

01 BESCHRIJVING

SS is een eencomponent coating op silaanbasis die uithardt met de luchtvochtigheid. Ze vormt een naadloos membraan zonder voegen, 100 % verkleefd met de ondergrond. Als het membraan beschadigd raakt, verspreidt het water zich niet over de ondergrond en kan het membraan plaatselijk hersteld worden. Door de hoge waterafstotendheid van het uitgeharde membraan is het zeer bestand tegen stilstaand water. SS is 100 % uv- en kleurvast, zonder krijten. In het wit weerkaatst het de zonne-energie en verlaagt het in de zomer de temperatuur binnen in het gebouw. Aanbrengen met kwast, roller of airless spuit in twee tot drie lagen.

02 KLEUR

- Wit (standaard)
- Grijs (op bestelling)
- Rood (op bestelling)

03 BEPERKINGEN

Niet aanbevolen voor:

- Direct blootgestelde lagen in zwembaden
- Natte ondergronden, of aanbrengen bij regenweer

Het membraan kan glad zijn als het nat is. Strooi kwarts van een geschikte korrelgrootte in de verse coating waar slipweerstand nodig is.

04 BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Eencomponent, vochtuithardend
- Eenvoudig aan te brengen en te herstellen
- Naadloos, volledig verkleefd met de ondergrond
- Zeer bestand tegen stilstaand water; komt niet los
- Elastisch tot -40 °C; goede scheuroverbrugging
- Wordt niet zacht of kleverig bij +80 °C
- Dampopen: geen vochtophoping aan het plafond
- Bestand tegen regen, vorst en uv
- Uv- en kleurvast; geen krijten
- Hoge zonnereflectie (enkel wit)
- Goede hechting op veel ondergronden zonder primer
- Goede bestendigheid tegen chemicaliën en reinigingsmiddelen
- Geeft na volledige uitharding geen gevaarlijke stoffen af
- Kostenefficiënt

05 AANBEVOLEN VOOR

Waterdichting en bescherming van:

- Daken, ook daken met stilstaand water
- Daken met polyurethaan-isolatieschuim
- Terrassen
- Tanks
- Plantenbakken
- Toplaag op polyurethaanmembranen, voor kleurvastheid

06 GESCHIKTE ONDERGRONDEN

Beton, cementgebonden chapes, bitumineuze coatings en bitumenvilt, keramische tegels, metaal, polyurethaanschuim en polyurethaanmembranen. Neem voor andere ondergronden contact op met ETS Europe.

Standaardvoorwaarden voor een betonondergrond:

Toestand	Vocht	Oude coatings
Droog en gezond	< 5 %	Verwijderd

Geschikte primers: Universal Primer 1K op beton, Aqua Primer op vochtig beton, Universal Primer 2K op bitumen. Op niet-zuigende oppervlakken zoals keramische tegels of metaal is geen primer nodig. Neem contact op met ETS Europe voor advies bij de keuze van de primer.

07 SYSTEEMOPBOUW

01	→ 02	→ 03	→ 04
Ondergrond	Primer uit het primergamma van Hypertectum (indien nodig)	SS, 1e laag met geotextiel (optioneel)	SS, 2e en 3e laag

08 WERKWIJZE

Voorbereiding van de ondergrond	Verwijder losse deeltjes, stof en olie. Verwijder oude coatings. Was de ondergrond niet met water vóór het aanbrengen. Dicht voegen en scheuren af met Tectflex-PU.
Primeren	Breng de aanbevolen primer aan volgens de fiche ervan. Breng de 1e laag SS ten vroegste 1 u en ten laatste 48 u na het primeren aan.
Wapening	Werk voor betere mechanische en scheuroverbruggende eigenschappen een genaaldvilt-geotextiel in polyester (110 g/m²) in de verse 1e laag in. Aanbevolen over voegen en scheuren, in wand-vloerhoeken, rond schoorstenen en voeten van zonnepanelen, en op cementgebonden chapes die gevoelig zijn voor scheurvorming.
Verdunning	Verdun voor airless spuiten met max. 10 % white spirit. Nooit verdunnen met water.
Toepassing	Kwast, roller of airless spuit, in twee tot drie lagen. Laat minstens 3 u en maximaal 48 u tussen de lagen. De droogtijd hangt sterk af van temperatuur en luchtvochtigheid.

09 VERBRUIK

Minimaal totaal verbruik	**1,6–2,1 l/m²**
Komt overeen met	1,98–2,60 kg/m²

Hangt af van de ruwheid van het oppervlak en de projecteisen.

10 REINIGING

Gereedschap en materieel reinigen met white spirit zolang de coating vers is. Uitgehard materiaal kan enkel mechanisch verwijderd worden.

11 VERPAKKING

Emmers van 0,7 l, 3,6 l en 18 l

12 OPSLAG

Minstens 12 maanden houdbaar in de originele, verzegelde emmers, op een droge, koele plaats. Na opening in één keer opgebruiken. Bovenop een deels gebruikte emmer vormt zich een uitgeharde laag; verwijder die, waarna de resterende vloeistof bruikbaar is.

13 VEILIGHEID

Zie het veiligheidsinformatieblad.

14 TECHNISCHE GEGEVENS — VLOEIBAAR (VÓÓR HET AANBRENGEN)

EIGENSCHAP	EENHEID	WERKWIJZE	WAARDE
Dynamische viscositeit (afschuifsnelheid 100 s^{-1})	mPa·s	EN ISO 3219, 23 °C	2.350
Dichtheid	g/cm³	DIN EN ISO 2811-1, 21 °C	1,30
Velvormingstijd (23 °C, 50 % RV)	u	–	2,5
Uithardingstijd	u	–	12–24

15 TECHNISCHE GEGEVENS — UITGEHARD MEMBRAAN

EIGENSCHAP	EENHEID	WERKWIJZE	WAARDE
Gebruikstemperatuur	°C	–	-40 tot +90
Hardheid	Shore A	DIN 53505	55
Treksterkte	N/mm²	DIN 53504	2,20
Rek bij breuk	%	DIN 53504	350
Waterdampdoorlaatbaarheid (23 °C, 0/75 % RV)	g/m²·dag	DIN EN 1931	12,7
Waterdichtheid (1 m waterkolom, 24 u)	–	DIN EN 1928	Waterdicht
Hechting op beton (met primer)	N/mm²	–	> 2
Versnelde veroudering, uv en water (1.000 MJ/m², 4.000 u)	–	EOTA TR-010	Geslaagd
Thermische veroudering (200 dagen bij 80 °C)	–	EOTA TR-011	Geslaagd
Vermoeiingsweerstand (-10 °C, scheur van 1 mm, beweging van 1 mm, 1.000 cycli)	–	EOTA TR-008	Geen scheuren

16 CLASSIFICATIE — ETAG 005

EIGENSCHAP	KLASSE
Verwachte levensduur	W3 (25 jaar)
Klimaatzone	S (streng klimaat)
Gebruiksbelasting	P4 (speciaal)
Dakhellingen	S1 tot S4
Minimale oppervlaktetemperatuur	TL4 (-30 °C)
Maximale oppervlaktetemperatuur	TH3 (+80 °C)
Brandreactie (EN 13501-1)	Klasse E

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.