R.A.P. bv Industries®

TDS

REFLEX ULTRA

NAADLOZE, FLEXIBELE WATERDICHTING MET ULTIEME DUURZAAMHEID.



R.A.P. INDUSTRIES bv
Langerode 16 | 3460 Bekkevoort | 011/21 02 22
info@rap-industries.be | www.rap-industries.be

CS PEC® Membranes Compatible Systems



PRODUCTBESCHRIJVING:

REFLEX ULTRA, een wit, reflecterend, elastomeer op waterbasis, sneldrogend vloeibaar waterdichtingsmembraan met hoge duurzaamheid en weerstand. Dankzij de hoge zonnereflectiviteit en infrarood-emissie kan het de temperatuur van het behandelde oppervlak tot 50% verlagen. Het garandeert weerstand tegen waterstagnatie en kan zelfs op grote oppervlakken worden gebruikt.

TOEPASSELIJKE REGELGEVING:

REFLEX ULTRA voldoet aan de volgende eisen:

- Voldoet aan EAD-richtlijn 030350-00-0402 (voorheen ETAG 005): vloeibaar aangebrachte dakafdichting.
- REFLEX ULTRA is CRRC-gecertificeerd (Cool Roof Rating Council)
- Zonreflectie-index (SRI) volgens ASTM E1980-11

INITIAL SRI: 106



TOEPASSINGSGEBIEDEN:

REFLEX ULTRA is sneldrogend en is na slechts een paar uur regenbestendig, waardoor het werk dezelfde dag kan beginnen en eindigen. (Zie tabel 1 met regenbestendige tijden).

Deze unieke formulering zorgt voor een hoge flexibiliteit, beschermt het tegen nachtelijke condensatie en maakt het geschikt voor toepassingen, zelfs bij onstabiel weer en lage temperaturen. REFLEX ULTRA is bestand tegen normaal voetverkeer.



REFLEX ULTRA, uitstekend bestand tegen veroudering en uv-straling. Geschikt voor het waterdicht maken van betonnen ondergronden, vezelcementplaten, metalen schuren (ook oxideerbaar), vloeren van hout, keramische tegels of natuursteen, metselwerk, bitumen-polymeermembranen (minimaal 180 dagen geoxideerd), XPS, EPS en polyurethaan isolatiepanelen. Om het reflecterende oppervlak langdurig te beschermen, raden we aan om REFLEX PLUS FINISHER op regelmatige basis aan te brengen, een transparant beschermingsproduct.

REFLEX ULTRA is bestand tegen stilstaand water en met zeer lage uitstoot van vluchtige organische stoffen (VOS) en semi-vluchtige stoffen.

R.A.P. INDUSTRIES heeft alles gedaan om de informatie op deze info zo juist mogelijk weer te geven. Zij is het resultaat van onze testen en ervaring en is van algemene aard. Het is evenwel aan de gebruiker om zelf de geschiktheid van elk product voor hun toepassing te beoordelen. In geen geval is R.A.P. INDUSTRIES aansprakelijk van enigerlei gevolgschade. De verplichtingen van R.A.P. INDUSTRIES worden uiteengezet in de algemene verkoopsvoorwaarden van toepassing op dit product.

R.A.P. Industries bv | Langerode 16 | B-3460 Bekkevoort | T.: +32 (0)11/21 02 22 | www.rap-industries.be
Copyright © R.A.P. INDUSTRIES bv ALL rights reserved.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Reinig de ondergrond zorgvuldig om stof, kruimelige delen, vreemde of niet-klevende stoffen te verwijderen. Op onregelmatige ondergronden is het raadzaam om het oppervlak eerst uit te nivelleren.

WAARSCHUWING

Indien REFLEX ULTRA op bitumineuze membranen moet worden aangebracht, moet het gemodificeerde membraan minimaal 180 dagen geoxideerd zijn voordat het product wordt aangebracht. Breng REFLEX ULTRA aan bij temperaturen tussen +5 °C en +35 °C. Bescherm het gedurende de eerste 4 uur na het aanbrengen tegen water, regen en sneeuw. Controleer voor het aanbrengen van de tweede laag of het oppervlak volledig droog is.

AANBRENGEN

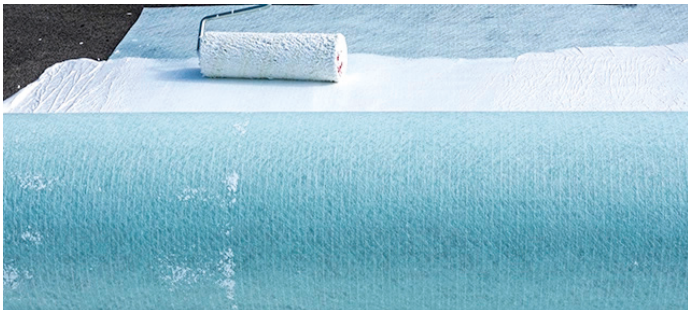
REFLEX ULTRA is gebruiksklaar en kan worden aangebracht met een spatel, roller, borstel, platte borstel of AIRLESS spuitpistool. Meng kort (handmatig of met een langzaam draaiende boormachine) voordat u het product aanbrengt. Voeg geen additieven toe. Niet gebruiken indien de verpakking beschadigd is. Voeg geen water of oplosmiddelen toe.

Breng REFLEX ULTRA in twee lagen aan. Om een homogene en ideale dikte voor waterdichting te verkrijgen, REFLEX PLUS FLEECE wordt aanbevolen als versterkingsvezel tussen de twee lagen.

AANBRENGEN "NAT-IN-NAT"

Breng de eerste laag REFLEX ULTRA aan met een verbruik van ongeveer 1-1,1 kg/m² en leg deze direct over REFLEX PLUS FLEECE (70 g/m² polyester non-woven wapeningsmat). Druk lichtjes op de roller tot de wapening dezelfde kleur krijgt als RELFEX ULTRA om de hechting te optimaliseren (neem indien nodig een ander product uit de verpakking). Vervolg de applicatie, terwijl het product nog nat is, met de resterende 0,8-0,9 kg/m². De tijden voor regenbestendigheid en beloopbaarheid vindt u in de DROOGTIJDEN TABEL 2.





TABEL 1

WEERSOMSTANDIGHEDEN	REGENBESTENDIG	TWEEDE LAAG	BELOOPBAARHEID
(na de tweede laag)	4 uur	4 uur	48 uur
	5 uur	5 uur	48 uur
10°C tot 65% R.V.	6 uur	6/7 uur	48 uur
5°C tot 65% R.V.	7 uur	7/8 uur	48 uur

TABEL 2

WEERSOMSTANDIGHEDEN	REGENBESTENDIG	BELOOPBAARHEID
20°C tot 55% R.V.	18 uur	48 uur
15°C tot 55% R.V.	18 uur	48 uur
10°C tot 55% R.V.	24 uur	72 uur
5°C tot 55% R.V.	36 uur	72 uur

ver220426

R.A.P. Industries bv | Langerode 16 | B-3460 Bekkevoort | T.: +32 (0)11/21 02 22 | www.rap-industries.be
Copyright © R.A.P. INDUSTRIES bv ALL rights reserved.

PEC® Membranes
Compatible Systems

DROOGTIJDEN (BIJ +20 °C)

REFLEX ULTRA is regenbestendig en geschikt voor overschilderen na 4 uur vanaf de eerste laag (bij +22 °C en 55% RV). Controleer voor het aanbrengen van de tweede laag of de vorige volledig droog is.

48 uur na de laatste laag bereikt het product de mechanische sterkte die nodig is om beloopbaar te zijn.
Verschillende temperaturen en vochtigheidspercentages kunnen de droogtijden variëren.

WEERSOMSTANDIGHEDEN	REGENBESTENDIG	TWEEDE LAAG
+22°C tot 65% RV	4 uur	4 uur
+10°C tot 65% RV	6 uur	6/7 uur

VERBRUIK:

1,1 - 1,3 kg/m² in twee lagen.
1,7 - 1,9 kg/m² in twee lagen met een REFLEX PLUS FLEECE ertussen.

VERPAKKING:

20 kg emmer.

OPSLAG:

Houdbaarheid: 24 maanden in ongeopende verpakking. Bewaren tussen +5 °C en +35 °C. REFLEX ULTRA is niet vorstbestendig.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES:

Voor informatie over de veiligheid dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, uitgegeven in overeenstemming met de geldende regelgeving. Dit blad bevat fysieke, toxische en andere gegevens over het gebruikte product..

MILIEU

Gooi het product en/of de lege verpakkingen niet in het milieu. Raadpleeg het meest recente veiligheidsinformatieblad voor meer informatie over afvalverwerking.



TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN:

Uiterlijk:	Vloeibare pasta
Kleur:	Reflecterend wit
Dichtheid bij 20 °C (g/cm³):	1,40 + 0,05
Vastestofgehalte (%):	73 ± 3
PH:	9 ± 1
cPs Brookfield-viscositeit bij 20 °C:	18.000 ± 2000

R.A.P. Industries bv | Langerode 16 | B-3460 Bekkevoort | T.: +32 (0)11/21 02 22 | www.rap-industries.be
Copyright © R.A.P. INDUSTRIES bv ALL rights reserved.

OPERATIONELE PRODUCTPRESTATIES

Temperatuurbestendig:	-30 °C + 80 °C
Weerstand tegen atmosferische invloeden:	Goed
Weerstand tegen uv-straling:	Uitstekend
Waterdichtheid (UNI EN 1928)	≥ 1,0 bar
Breukspanning (UNI EN ISO 527-1)	≥ 1,50 N/mm^2
Rek % (UNI EN ISO 527-1)	≥ 150
Versnelde veroudering (UNI EN 1062-11)	Geen breuk of delaminering
Breukspanning na versnelde veroudering (UNI EN ISO 527-1)	≥ 2,0 N/mm^2
Rek % na versnelde veroudering (UNI EN ISO 527-1)	≥ 100
Hechtsterkte op beton (UNI EN 15412)	≥ 1,0 N/mm^2
Waterabsorptie (ASTM D 471)	≤14% op gewicht

Testresultaten met verwijzing naar ASTM E903-96, ASTM C1371, ASTM E 1980

Zonnereflectie-index "SRI"	106
Zonnereflectiefactor "ρe"	0,84
Zonneabsorptiefactor "a"	0,16
Emissiviteit "ε"	0,92

R.A.P. Industries bv | Langerode 16 | B-3460 Bekkevoort | T.: +32 (0)11/21 02 22 | www.rap-industries.be
Copyright © R.A.P. INDUSTRIES bv ALL rights reserved.

BIJ VRAGEN CONTACTEER UW TECHNISCH ADVISEUR:

R.A.P. Industries bv | Langerode 16 | B-3460 Bekkevoort | T.: +32 (0)11/21 02 22 | www.rap-industries.be
Copyright © R.A.P. INDUSTRIES bv ALL rights reserved.