R.A.P. bv Industries®

TDS

REFLEX PLUS SYSTEM

REFLECTEERT DE ZON. BESCHERMT UW DAK.

VERHOOGT DE EFFICIËNTIE.



NEW & IMPROVED FORMULA

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

REFLEX PLUS



PRODUCTBESCHRIJVING:

Water gedragen witte elastomere vloeibare beschermlaag, op basis van speciale vulstoffen en additieven. Het product heeft een hoge zonreflectie en infrarood emissie, bestand tegen stilstaand water. Ideaal voor grote oppervlakken. Ontwikkeld door het R&D-lab van R.A.P. Industries.

TOEPASSINGSGEBIED:

Geschikt voor bescherming van gladde en leistenen bitumineuze membranen en daken zoals: cement, vezelcement, beton en metalen daken (eventueel eerst roest verwijderen en een anticorrosieve primer aanbrengen). Vermindert zonnestraling en verhoogt energie-efficiëntie, nuttig voor zonne- en fotovoltaïsche panelen.



AANDACHTSPUNTEN:

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Zorg ervoor dat stof, vreemde of brokkelige stoffen worden verwijderd. Controleer of de membranen correct zijn aangebracht en of de overlappingen goed hechten. Herstel alle voegen met Screen Edge.
Controleer de vochtigheid met behulp van een plastic folietest (24 uur). Als er geen condensatie is, is het klaar voor gebruik. Zo niet, wacht dan tot het volledig droog is.

WAARSCHUWING

Bij toepassing op een bitumineuze membraan van minder dan 180 dagen oud, moet eerst REFLEX PLUS PRIMER worden aangebracht. Aanbrengen bij temperaturen tussen +5 °C en +35 °C. Bescherm tegen regen en sneeuw gedurende de eerste 24 uur. Voeg geen additieven of water toe. Gebruik geen beschadigde verpakking.

AANBRENGEN VAN DE PRIMER

Breng REFLEX PLUS PRIMER aan op een droog en schoon oppervlak, in één laag (verbruik 250 g/m^2). Raadpleeg de droogtijdtabel voordat u REFLEX PLUS aanbrengt.

AANBRENGEN VAN HET PRODUCT

REFLEX PLUS is klaar voor gebruik. Kort mengen voor gebruik. Aanbrengen op een schoon en droog oppervlak met een roller of kwast. Breng REFLEX PLUS in twee lagen aan met een tussenpoos van minimaal 24 uur tussen de twee lagen.
Breng REFLEX PLUS aan bij temperaturen tussen +5 °C en +35 °C. Bescherm REFLEX PLUS gedurende de eerste 24 uur tegen water, regen en sneeuw. Breng REFLEX PLUS niet aan bij hoge nachtelijke luchtvochtigheid.

Om de levensduur van REFLEX PLUS te verlengen, wordt aanbevolen om een laag REFLEX PLUS FINISHER aan te brengen, een transparante beschermlaag (minstens 24 uur na de laatste laag), verbruik: ca. 80 g/m2.

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.













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.

REFLEX PLUS



VERBRUIK:

0,600 kg/m² op glad membraan of ander oppervlak (voor twee lagen).
0,900 kg/m² op leisteen membraan (voor twee lagen).

VERPAKKING:

5 kg - Art.nr.: R105

OPSLAG:

12 maanden houdbaar in onbeschadigde verpakking, bewaren tussen +5°C en +35°C. Niet vorstbestendig.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES:

VOORZORGSMAATREGELEN

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

MILIEU

Gooi het product en/of 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:	1.50 ± 0.05 g/cm³
Vaste stof:	72 ± 2%
pH:	9 ± 1
Viscositeit:	20000 ± 2000 cPs
Werktemperatuur:	-20°C tot +80°C
UV-bestendig:	Goed
Weerstand tegen atmosferische invloeden:	Goed
Bestand tegen waterstagnatie:	Goed
Zwelling door water (% massa) **Ondergedompeld in gedestilleerd water gedurende 7 dagen:**	18,7% (vereiste ≤ 20%)

REFLEX PLUS PRIMER

Speciaal ontwikkeld om het uitbloeden van oliën aan het oppervlak van bitumineuze membranen tegen te gaan.

Biedt ook een hechtlaag voor REFLEX PLUS.



REFLEX PLUS T2

R.A.P PLUS REFLEX T2 is ontwikkeld als brandveilige alternatief voor BRoof T2-bitumenmembranen.
Het verbetert de thermische isolatie, vermindert zonnewarmte en verlaagt zo het energieverbruik voor koeling.



ver281125

Copyright © R.A.P. INDUSTRIES bv ALL rights reserved.

HECHTING NA ZON-REGENCYCLI, 25 CYCLI (UNI 10686:1998)			
Ondergrond	**Voor Zon / Regen Cyclus**	**Na Zon / Regen Cyclus**	**Vereiste**
Beton	1,35 N/mm2	1,06 N/mm2	≥ 1,0 N/mm^2

HECHTING AAN SUBSTRATEN (ASTM C 794)		
Ondergrond	**Droge ondergrond**	**Nat substraat** (7 dagen ondergedompeld in gedestilleerd water)
Bitumineus membraan	0.64 N/mm2	0.47 N/mm2

TREK- EN REKSTERKTE BIJ BREUK NA 14 DAGEN (ASTM D 2370)	
Rek bij breuk (N/mm2)	**Rek (%)**
1,97	132

TREKSTERKTE EN REKSTERKTE BIJ BREUK (ASTM D 2370) NA VERSNELDE VERWERING (500 UUR)	
Rek bij breuk (N/mm2)	**Rek (%)**
3,66	105

Resultaten volgens ASTM E 903-96 | ASTM C1371 | ASTM E 1980

ZONREFLECTIE EN EMISSIE	
Zonnereflectie-index "SRI"	> 107.7%
Zonnereflectiefactor "ρe"	0,85
Zonne-absorptiefactor "a"	0,14
Emissiviteit "ε"	0,92

EMISSIE VAN VLUCHTIGE ORGANISCHE STOFFEN (VOC)-UITSTOOT	
Parameter	Max. toegestane concentratie (µ/m3)
TVOC na 3 dagen	≤ 750 µg/m^3
TVOC na 28 dagen	≤ 60 µg/m^3

Test uitgevoerd door het EUROFINS-instituut volgens
EN 16516, ISO 16000-3-6-9-11 en ASTM D5116-10, Testrapport nr. 392-2017-00404102_G_EN

Product voldoet aan de voorschriften van Richtlijn 2003/53/EG.

R.A.P. Industries bv
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.

GETEST EN VEILIG

REFLEX PLUS is onafhankelijk getest door het EUROFINS-instituut volgens internationale normen voor luchtkwaliteit en emissies (EN 16516, ISO 16000, ASTM D5116). Dit betekent dat het product zeer lage emissies van vluchtige stoffen afgeeft en bijdraagt aan een gezonde leefomgeving.

Daarnaast voldoet REFLEX PLUS volledig aan de Europese Richtlijn 2003/53/EG, wat garandeert dat er geen schadelijke stoffen aanwezig zijn boven de wettelijke grenzen.
Kortom: **een veilige en duurzame keuze voor bescherming van uw dak.**









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.