R.A.P. bv Industries®

TDS

REFLEX PLUS T2

REFLECTEERT DE ZON. BESCHERMT UW DAK.

VERHOOGT DE EFFICIËNTIE.



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:

Wit, vloeibaar elastomerisch beschermingsmembraan op waterbasis, gebaseerd op speciale ladingen en additieven die het product een hoge zonreflectie en infraroodemissiviteit geven. Bestand tegen stilstaand water en ideaal voor grote oppervlakken. De reactie op externe brand zorgt voor optimale bescherming van de BRoof T2 bitumineuze membranen en biedt tegelijkertijd een gecertificeerd waterdichtingssysteem.

TOEPASSELIJKE REGELGEVING:

REFLEX PLUS T2 voldoet aan:

- BRoof T2 classificatie volgens UNI EN 13501-5 (reactie op externe brand)



TOEPASSINGSGEBIED:

R.A.P PLUS REFLEX T2 is een product dat speciaal is ontwikkeld voor de bescherming van gecertificeerde BRoof T2 bitumineuze membranen in alle situaties waarin specifieke brandreactie-eigenschappen vereist zijn. Het wordt gebruikt waar de thermische isolatie moet worden verbeterd en de warmteafgifte van de zon moet worden verminderd, met als gevolg energiebesparing bij de klimaatregeling van gebouwen en een aanzienlijke toename van het energieverbruik van zonnepanelen 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 naden met Screen Edge.

Controleer de vochtigheid met behulp van een plastic folietest (24 uur).

Als er geen condensatie is, is het klaar om te worden aangebracht. Zo niet, wacht dan tot het volledig droog is.

WAARSCHUWING

Voor toepassing op een nieuw bitumineus membraan is een laag REFLEX PLUS PRIMER nodig. Als het membraan langer dan 180 dagen is aangebracht, kan REFLEX PLUS zonder voorafgaande 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 verpakkingen.

AANBRENGEN 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 T2 aanbrengt.

AANBRENGEN VAN HET PRODUCT

REFLEX PLUS T2 is klaar voor gebruik. Kort mengen voor gebruik. Aanbrengen op een schoon en droog oppervlak met een roller of kwast. Breng REFLEX PLUS T2 in twee lagen aan met een tussenpoos van minimaal 24 uur tussen de twee lagen.

Breng REFLEX PLUS T2 aan bij temperaturen tussen +5 °C en +35 °C. Bescherm REFLEX PLUS T2 gedurende de eerste 24 uur tegen water, regen en sneeuw. Breng REFLEX PLUS T2 niet aan bij hoge nachtelijke luchtvochtigheid.

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.

REFLEX PLUS T2

VERBRUIK:

1,2 - 1,4 kg/m² in twee lagen.

VERPAKKING:

5 kg - Art.nr.: R106

OPSLAG:

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

VOORZORGSMAATREGELEN

Veiligheidsinformatieblad op aanvraag beschikbaar voor professionals.

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 (bij 20°C):	1.50 ± 0.05 g/cm³ EN ISO 2811-1
Vaste stof:	72 ± 2% EN ISO 3251
pH:	9 ± 1 UNI 8490-4
Viscositeit:	20000 ± 2000 cPs UNI EN 8490
BRoof (t2):	Brandwerend

WACHTTIJDEN

Weersomstandigheden	Overmatig aanbrengen
20°C / 55% RH:	3 u
15°C / 55% RH:	5 u
10°C / 55% RH:	8 u
5°C / 55% RH:	12 u

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 (T2).

PRESTATIES VAN HET PRODUCT IN WERKING		
KENMERKEN	**STANDAARD**	**RESULTATEN**
Temperatuurbereik	-	-20°C tot +80°C
Initiële rek bij breuk	ASTM D 2370	≥ 150 %
Initiële treksterkte	ASTM D 2370	≥ 2,8 N/mm2
Versnelde verwering (5 jaar)	UNI EN ISO 4892-3 ciclus 3	Geen delaminatie of breuk
Rek bij breuk na versnelde verwering	ASTM D 2370	≥ 100 %
Treksterkte na versnelling Verwering	ASTM D 2370	≥ 2,0 N/mm2
Wateropname na 7 dagen onderdompeling	ASTM D 2370	≤ 20 %
Weerstand tegen stilstaand water		EXCELENT

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

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.