R.A.P. bv Industries®

TDS

REFLEX PLUS T2

REFLÈTE LES RAYONS DU SOLEIL. PROTÈGE VOTRE TOIT.



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

REFLEX PLUS

CS PEC® Membranes
Compatible Systems



DESCRIPTION :

Couche protectrice de couleur blanche à base aqueuse, chargée d'élastomères et d'additifs spéciaux. Le produit reflète les rayons du soleil et les infrarouges.

Résiste à l'eau stagnante et idéal pour les grandes surfaces. La réponse aux incendies extérieures assure une protection optimale des membranes bitumineuses BRoof T2 tout en fournissant un système d'étanchéité.

RÉGLEMENTATION APPLICABLE :

REFLEX PLUS T2 est conforme à :

• Classification BRoof T2 selon UNI EN 13501-5 (réaction au feu externe)



APPLICATIONS :

R.A.P PLUS REFLEX T2 est un produit spécialement développé pour la protection des membranes bitumineuses certifiées BRoof T2 et dans toutes les situations où des propriétés spécifiques de réaction au feu sont requises. Il est utilisé là où l'isolation thermique doit être améliorée et les émissions de chaleur du soleil réduites, ce qui entraîne des économies d'énergie et aide à contrôler la température à l'intérieur des bâtiments. Offre une augmentation significative de la production d'énergie des panneaux solaires/photovoltaïques.

MISE EN OEUVRE :

PRÉPARATION DU SUPPORT

Veillez à éliminer la poussière, les substances étrangères ou friables. Vérifiez que les membranes soient correctement posées et que les chevauchements adhèrent correctement. Réparez tous les joints avec Screen Edge.

Vérifiez l'humidité à l'aide d'un test de film plastique (24h). Pas de condensation, c'est prêt à être appliqué. Sinon, attendez le séchage complet.

AVERTISSEMENT

Application sur une membrane bitumineuse neuve nécessite une couche de REFLEX PLUS PRIMER. Si la membrane est placée depuis plus de 180 jours, on peut appliquer le REFLEX PLUS sans primer préalable. Appliquer à des températures comprises entre +5°C et +35°C. Protégez de la pluie et de la neige dans les premières 24 heures. N'ajoutez pas d'additifs ou d'eau. N'utilisez pas d'emballage endommagé.

APPLICATION DU PRIMER

Appliquer REFLEX PLUS PRIMER sur une surface sèche et propre, en une seule couche (consommation de 250g/m^2). Référez-vous au tableau des temps des séchage avant d'appliquer REFLEX PLUS T2.

APPLICATION DU PRODUIT

REFLEX PLUS T2 est prêt à l'emploi. Mélangez brièvement avant utilisation. Appliquez-le sur une surface propre et sèche à l'aide d'un rouleau, d'une brosse. Appliquer REFLEX PLUS T2 en deux couches avec un minimum de 24 heures entre les 2 couches.

Appliquez REFLEX PLUS T2 à des températures comprises entre +5°C et +35°C. Protégez le REFLEX PLUS T2 de l'eau, de la pluie et de la neige pendant les premières 24 heures. N'appliquez pas REFLEX PLUS T2 dans des conditions d'humidité nocturne élevée.

R.A.P. INDUSTRIES a fait tout pour reproduire l'information sur cette page de façon la plus correcte possible. Elle est le résultat de nos tests et expérience et elle est de nature générale. C'est pourtant à l'utilisateur de juger l'aptitude de chaque produit pour son application. Dans aucun cas R.A.P. INDUSTRIES portera la responsabilité pour quelque indemnité. Les obligations de R.A.P. INDUSTRIES sont expliquées dans les conditions générales de vente applicables sur ce produit.

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

CONSOMMATION :

1,2 - 1,4 kg/m² en deux couches..

EMBALLAGE :

5 kg - Art.nr.: R106

STOCKAGE :

Durée de conservation de 12 mois dans un emballage fermé, à conserver entre +5°C et +35°C. Non résistant au gel.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ :

Fiche de données de sécurité disponible sur demande pour les professionnels.

ENVIRONNEMENT

Ne jetez pas le produit et/ou l'emballage vide dans l'environnement. Veuillez vous référer à la dernière fiche de données de sécurité pour plus d'informations sur l'élimination des déchets.



DONNÉES TECHNIQUES :

Apparence :	Pâte liquide
Couleur :	Blanc réfléchissant
Masse volumique (à 20°C):	1.50 ± 0.05 g/cm³ EN ISO 2811-1
Solides :	72 ± 2% EN ISO 3251
pH:	9 ± 1 UNI 8490-4
Viscosité :	20000 ± 2000 cPs UNI EN 8490
BRoof (t2):	Résistant au feu

REFLEX PLUS PRIMER



Spécialement développé pour bloquer l'efflorescence des huiles à la surfaces des membranes bitumineuses. Offre également une couche d'accrochage pour le REFLEX PLUS (T2).

TEMPS DE SECHAGE

Conditions météorologiques

20°C / 55% RH:	3 h
15°C / 55% RH:	5 h
10°C / 55% RH:	8 h
5°C / 55% RH:	12 h

PERFORMANCES DU PRODUIT EN FONCTIONNEMENT		
CARACTÉRISTIQUES	**STANDARD**	**RÉSULTATS**
Plage de température	-	-20°C à +80°C
Allongement initial à la rupture	ASTM D 2370	≥ 150 %
Résistance à la traction initiale	ASTM D 2370	≥ 2,8 N/mm2
Vieillissement accéléré (5 ans)	UNI EN ISO 4892-3 ciclus 3	Pas de délamination ni de fissure
Allongement à la rupture après vieillissement accéléré	ASTM D 2370	≥ 100 %
Résistance à la traction après accélération de vieillissement	ASTM D 2370	≥ 2,0 N/mm2
Absorption d'eau après 7 jours d'immersion	ASTM D 2370	≤ 20 %
Résistance à l'eau stagnante		EXCELLENT

Résultats selon ASTM E 903-96 | ASTM C1371 | ASTM E 1980

RÉFLEXION ET ÉMISSION SOLAIRES	
Indice de réflectance solaire « SRI »	> 107.7%
Facteur de réflectance solaire « ρe »	0,85
Facteur d'absorption solaire « a »	0,14
Émissivité « 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.

POUR TOUTE QUESTION, CONTACTEZ VOTRE CONSEILLER TECHNIQUE :

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.