

# Triflex ProSolar Finish

## Propriétés

Triflex ProSolar Finish est une couche de finition bicomposant pigmentée à base de polyméthacrylate de méthyle (PMMA) qui se distingue par les qualités suivantes :

- Durcissement rapide
- Résistance rapide aux sollicitations
- Brillance soyeuse
- Sans solvant
- Résistant aux UV
- Facteur de réflexion élevé (SRI)

## Domaines d'application

La Triflex ProSolar Finish est utilisée comme finition pigmentée sur un primaire PMMA pour améliorer la réflectivité et abaisser la température de surface afin d'augmenter le rendement des systèmes photovoltaïques.

## Conditionnement du produit livré

En pot :

Été	Hiver	
10,00 kg	10,00 kg	résine de base catalyseur
0,20 kg	0,60 kg	
<hr/> 10,20 kg	<hr/> 10,60 kg	

La période estivale va du 1er avril au 1er octobre.

La période hivernale va du 1er octobre au 1er avril.

Voir également le dosage de mélange (sur une base de 10 kg).

## Teintes

Triflex ProSolar Finish est disponible de série dans la teinte 9060 Blanc

## Stockage

La durée de stockage est de 6 mois environ, non ouvert, dans un lieu sec, frais et à l'abri du gel. Éviter toute exposition aux rayons directs du soleil, même sur le chantier.

## Conditions de mise en oeuvre

Triflex ProSolar Finish peut s'utiliser avec une température du support et une température ambiante comprises entre minimum 0 °C et maximum +35 °C. Pendant l'application le pourcentage d'humidité du support ne peut être supérieur à 6 % en poids et l'humidité relative ne peut excéder 85 %.

## Préparation du support

- Le support doit être exempt d'éléments désolidarisés ou nuisant à l'adhérence, comme la graisse et l'huile. Le support doit présenter une portance suffisante, être sec et dégivré. L'adhérence du support doit être contrôlée au cas par cas en fonction du projet.
- Lors de l'application du matériau, la température de surface doit être au minimum de 3 °C au-dessus du point de rosée. En cas des températures plus basses, un film d'humidité risque de se former sur la surface à traiter (DIN 4108-5, tab.1). Voir tableau des températures du point de rosée.

## Instructions de mélange

Bien mélanger le produit avant de l'appliquer. Ajouter ensuite la quantité de catalyseur nécessaire en remuant doucement à l'aide d'un mixeur. Mélanger le produit avec le catalyseur pendant au moins 2 minutes.

# Triflex ProSolar Finish

## Dosage de mélange (sur une base de 10 kg)

±0°C à +5°C	0,60 kg Triflex Catalyseur
+5°C à +15°C	0,40 kg Triflex Catalyseur
+15°C à +35°C	0,20 kg Triflex Catalyseur

## Consommation

Environ 0,60 – 0,80 kg/m<sup>2</sup> sur une surface plane et lisse.  
Voir la description du système.

## Délai d'utilisation

Environ 15 minutes à +20 °C.

## Temps de séchage (à +20°C)

Résistant à la pluie après 45 minutes  
Praticable après environ 1 heure  
Résistant aux sollicitations après environ 2 heures

## Résistance aux produits chimiques

Acétone	--	Hydroxyde de sodium 10%	++*
Détergent	++	Matières grasses végétales	++
Ammoniac 10%	++*	Huile de ricin	++
Acide acétique 10%	++*	Vin rouge	±*
Essence	±	Nettoyants sanitaires	++*
Diesel	++	Jus d'orange	++
Éthanol 10%	++	Térébenthine	±
Acétate d'éthyle	--	Eau	++
Solution d'hydroxyde de potassium 10 %	++*	Xylène	--
Café	++	Eau de mer	++
Huile moteur	++	Acide chlorhydrique 10%	++*
Solution de chlorure de sodium	++	Acide sulfurique 10%	++

Remarque:

++	= résistant
±	= résistant dans certaines conditions (env. 24 h)
--	= non résistant
*	= décoloration possible

## Consignes de sécurité

Voir fiches de données de sécurité, chapitre 2.

## Remarques relatives aux dangers particuliers

Voir fiches de données de sécurité, chapitres 7 et 8.

## Mesures à prendre en cas d'accident et d'incendie

Voir fiches de données de sécurité, chapitres 4, 5 et 6.

## Informations importantes

Nous garantissons un niveau de qualité élevé et constant de nos produits. Les produits/systèmes Triflex ne peuvent être mélangés à d'autres matériaux qui ne seraient pas prévus dans les descriptions de produit ou dans les instructions de mise en oeuvre. Les conseils techniques relatifs à l'utilisation de nos produits se fondent sur de vastes travaux de recherche, sur de longues années d'expérience et sont donnés selon les connaissances les plus actuelles en la matière.

Toutefois, les exigences et conditions varient en fonction du chantier, d'où la nécessité d'un contrôle par un applicateur Triflex agréé visant à déterminer l'aptitude du produit aux travaux prévus. Sous réserve de modifications au service du progrès technique ou de l'optimisation de nos produits.

Les fiches produits sont régulièrement mises à jour. C'est la responsabilité de l'applicateur d'utiliser la version la plus récente. Les dernières informations produits sont disponibles sur [www.triflex.be](http://www.triflex.be).