

Triflex ProSolar Finish

Eigenschappen

Triflex ProSolar Finish is een 2-componenten gepigmenteerde finish met een methacrylaathars (PMMA) basis en heeft de volgende eigenschappen:

- Snelle uitharding
- Snel belastbaar
- Satijnen finish
- Oplosmiddelvrij
- UV-bestendig
- Hoge reflectiefactor

Toepassing

- De Triflex ProSolar Finish wordt gebruikt als gepigmenteerde finish op PMMA primer om de reflectie te verbeteren en de oppervlaktetemperatuur te verlagen om zodoende de opbrengst van de fotovoltaïsche systemen te verhogen.

Leveringsvorm

Bliklevering:

Zomer	Winter	
10,00 kg	10,00 kg	basishars
0,20 kg	0,60 kg	katalysator
10,20 kg	10,60 kg	

Kleur

Triflex ProSolar Finish is standaard verkrijgbaar in RAL 9010 wit.

Opslag

Koel, droog, vorstvrij en ongeopend circa 6 maanden houdbaar. Directe zonnestraling op de verpakking moet worden vermeden, ook op de mengplaats.

Verwerkingscondities

Triflex ProSolar Finish kan met een ondergrond- en omgevingstemperatuur van minimaal $\pm 0^{\circ}\text{C}$ en maximaal $+35^{\circ}\text{C}$ worden verwerkt. Het vochtpercentage in de ondergrond mag ten hoogste 6 gew.-% bedragen en de relatieve luchtvochtigheid mag maximaal 85% zijn.

Ondergrondvoorbereiding

- De ondergrond moet schoon, droog en vrij zijn van losse of hechttingsverminderde bestanddelen zoals vet en olie. De hechting aan de ondergrond moet in een enkel geval op het project getest worden.
- Bij applicatie van het materiaal moet de oppervlaktetemperatuur minimaal 3°C boven de dauwpunttemperatuur liggen. Bij lagere temperaturen kan het te behandelen oppervlak condensvorming optreden (DIN 4108-5, Tab.1). Zie tabel dauwpunttemperaturen.

Menginstructie

Kort voor het aanbrengen het product grondig oproeren. Hierna de benodigde katalysator met een langzaam lopend roerwerk toevoegen. Het product met de toegevoegde katalysator minimaal 2 minuten mengen en daarna direct verwerken.

Mengverhouding (op basis van 10kg)

$\pm 0^{\circ}\text{C}$ tot $+5^{\circ}\text{C}$	0,60 kg Triflex Katalysator
$+5^{\circ}\text{C}$ tot $+15^{\circ}\text{C}$	0,40 kg Triflex Katalysator
$+15^{\circ}\text{C}$ tot $+35^{\circ}\text{C}$	0,20 kg Triflex Katalysator

Verbruik

Circa $0,60 - 0,80 \text{ kg/m}^2$ op een vlakke en gladde ondergrond. Zie systeembeschrijving.

Triflex ProSolar Finish

Potlife

Circa 15 minuten bij +20°C

Uithardingstijd (bij +20°C)

Regenbestendig na circa 45 minuten.

Beloopbaar na circa 1 uur.

Belastbaar na circa 2 uur.

Chemische bestandheid

Aceton	--	Natronloog 10%	++*
Afwasmiddel	++	Plantaardige vetten	++
Ammoniak 10%	++*	Ricinusolie	++
Azijszuur 10%	++*	Rode wijn	±*
Benzine	±	Sanitairreiniger	++*
Diesel	++	Sinaasappelsap	++
Ethanol 10%	++	Terpentine	±
Ethylacetaat	--	Water	++
Kaliumhydroxideoplossing 10 %	++*	Xyleen	--
Koffie	++	Zeewater	++
Motorolie	++	Zoutzuur 10%	++*
Natriumchlorideoplossing	++	Zwavelzuur 10%	++

Opmerking:

++ = bestand

± = beperkt bestendig (ca. 24 uur)

-- = niet bestendig

* = verkleuring mogelijk

Identificatie van de gevaren

Zie punt 2 van de veiligheidsbladen

Veiligheidsadvies

Zie punt 7 en 8 van de veiligheidsbladen

Maatregelen bij ongelukken en brand

Zie punt 4, 5 en 6 van de veiligheidsbladen

Belangrijke informatie

Wij garanderen een constante hoge kwaliteit van onze producten. De Triflex systemen/producten mogen niet gemengd worden met andere materialen die niet omschreven zijn in werk- en productomschrijvingen.

De technische adviezen met betrekking tot het toepassen van onze producten berusten op omvangrijke research activiteiten, vele jaren ervaring en geschieden volgens de meest recente inzichten. De meest uiteenlopende eisen en voorwaarden aan het project maken het echter noodzakelijk dat het product door de erkende Triflex applicateur wordt beproefd op geschiktheid voor het desbetreffende doel. Veranderingen, die de technische vooruitgang of verbetering van onze producten betekent, blijven voorbehouden.

De productinformatiebladen worden regelmatig vernieuwd. Het is de verantwoordelijkheid van de applicateur om de meest recente versie te gebruiken. De nieuwste productinformatie is te vinden op www.triflex.be