

Triflex ProSolar Finish



Eigenschappen

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

- Snel uithardend
- Snel belastbaar
- Glanzende finish
- Oplosmiddelvrij
- UV-bestendig
- Sterk reflecterend
- Kan worden gespoten met de Triflex spuitmachine

Toepassing

De Triflex ProSolar Finish wordt gebruikt als gepigmenteerde finish om de reflectiefactor te verhogen en de oppervlaktetemperatuur te verlagen om zodoende de opbrengst van de fotovoltaïsche systemen te verhogen.

Resultaten

Triflex ProSolar Finish heeft een zonnereflectie (R_z) van 0,77 en een emissie van 0,93.

Leveringsvorm

Bliklevering:

Zomer	Winter	
20,00 kg	20,00 kg	Triflex ProSolar Finish basishars
0,40 kg	1,20 kg	Triflex Katalysator (4x / 12 x 0.10 kg)
<hr/> 20,80 kg	<hr/> 21,20 kg	

Kleur

Triflex ProSolar Finish is standaard verkrijgbaar in RAL 9010 (wit).

Opslag

Kan ongeopend ca. 12 maanden worden bewaard op een koele, droge en vorstvrije plaats. 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.

Ondergrondvoorbereiding

- De ondergrond moet vrij zijn van losse of hechttingsverminderde bestanddelen zoals vet en olie. Tevens moet de ondergrond draagkrachtig, droog en ijsvrij zijn. De hechting aan de ondergrond moet in een enkel geval op het project getest worden.
- Bij applicatie van het materiaal dient de oppervlaktetemperatuur minimaal 3°C boven de dauwpunttemperatuur te 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. Het mengsel overgieten in een ander blik en nogmaals goed mengen en daarna direct verwerken.

Triflex ProSolar Finish



Mengverhouding (op basis van 20kg)

±0°C tot +5°C	1,20 kg Triflex Katalysator
+5°C tot +15°C	0,80 kg Triflex Katalysator
+15°C tot +35°C	0,40 kg Triflex Katalysator

Verbruik

Circa 0,70 – 0,90 kg/m² op een vlakke en gladde ondergrond.

Potlife

Circa 15 minuten bij +20°C

Uithardingstijd

Regenbestendig na circa 30 minuten bij +20°C.
Belastbaar na circa 2 uur bij +20°C.

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 geschiedenis 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.nl.