

Triflex ProTect



Eigenschappen

Triflex ProTect is een 2-componenten, gepigmenteerde afdichtinghars op basis van Polymethylmethacrylaat (PMMA) en heeft de volgende eigenschappen:

- Naadloos
- Flexibel bij lage temperaturen
- Dampdoorlatend
- Snel uithardend
- Oplosmiddelvrij
- Extreem weersbestendig (UV, IR)
- Uitstekende hechting op uiteenlopende ondergronden
- Elastisch en scheuroverbruggend
- Hoge mechanische weerstand en slijtvast
- Worteldoorgroeibestendig volgens FLL testmethoden
- Bestand tegen chemicaliën die normaal in het regenwater en de lucht voorkomen
- Hydrolyse- en alkalibestendig
- Bestand tegen vliegvluur en stralingswarmte volgens DIN EN 13501-5: $B_{ROOF}(t1)$, $B_{ROOF}(t2)$, $B_{ROOF}(t3)$, $B_{ROOF}(t4)$
- Brandklasse conform DIN EN 13501-1: Klasse E
- Europese technische goedkeuring volgens ETAG 005 met CE-markering

Toepassing

Triflex ProTect wordt gebruikt als hoogwaardig, scheuroverbruggend en volledig gewapend afdichtingssysteem op bestaande, respectievelijk nieuwe daken, groendaken, complexe dakvlakken, waterpartijen en industriële daken.

Leveringsvorm

Bliklevering:

| Zomer | Winter | |
|----------------|----------------|-------------|
| 20,00 kg | 20,00 kg | basishars |
| 0,40 kg | 0,80 kg | katalysator |
| <hr/> 20,40 kg | <hr/> 20,80 kg | |

Containerlevering:

| Zomer | Winter | |
|------------------|------------------|-------------|
| 999,00 kg | 999,00 kg | basishars |
| 20,00 kg | 40,00 kg | katalysator |
| <hr/> 1019,00 kg | <hr/> 1039,00 kg | |

Triflex ProTect wordt aan de hand van het seizoen in de zomer- of wintervariant geproduceerd. Zie het productetiket voor meer informatie.

Kleur

Triflex ProTect is standaard verkrijgbaar in circa RAL 7032 kiezelgrijs.

Opslag

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

Triflex ProTect



Verwerkingscondities

Het materiaal kan met een ondergrond- en omgevingstemperatuur van 0°C en maximaal +35°C worden verwerkt. Bij applicatie van het Triflex systeem mag het vochtpercentage in de ondergrond ten hoogste 6 gew.-% bedragen. De relatieve luchtvochtigheid moet tijdens de verwerking maximaal 85% zijn en dient de werkelijke applicatie temperatuur 3°C hoger te liggen dan de dauwpunt temperatuur. In gesloten ruimten moet ventilatie aanwezig zijn, waarbij minimaal 7 keer per uur de lucht wordt ververst.

Ondergrondvoorbereiding

- De ondergrond moet vrij zijn van losse of hechttingsverminderde bestanddelen zoals vet en olie. Tevens moet de ondergrond draagkrachtig, droog en ijsvrij zijn. Neem structurele maatregelen om indringing van vocht van onderaf te voorkomen. 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 en daarna direct verwerken.

Mengverhouding (op basis van 20kg)

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| 0°C tot +5°C | 0,80 kg Triflex Katalysator |
| +5°C tot +15°C | 0,80 kg Triflex Katalysator |
| +15°C tot +35°C | 0,40 kg Triflex Katalysator |

Verbruik

Het minimale verbruik is 3,00 kg/m² op een gladde en vlakke ondergrond.

Potlife

Circa 15 minuten bij +20°C.

Uithardingstijd

Regenbestendig na circa 30 minuten bij +20°C.

Beloopbaar na circa 45 minuten bij +20°C.

Belastbaar na circa 2 uur bij +20°C.

Triflex ProTect



Chemische bestandheid

| | | | |
|-------------------------|----|---------------------------|----|
| Ammoniak tot 10% | ++ | Minerale olie | ++ |
| Ammoniumchloride | ++ | Natriumcarbonaat | ++ |
| Ammoniumhydroxide | ++ | Natriumchloride | ++ |
| Ammoniumsulfaat | ++ | Natriumhydroxide tot 50% | ++ |
| Appelsap | ++ | Natriumsulfaat | ++ |
| Azijnzuur tot 10% | ++ | Olijfolie | ++ |
| Benzine | ± | Oxaalzuur 10% | ++ |
| Bleekpoeder | ++ | Paraffine-olie | ++ |
| Calciumchloride | ++ | Petroleum | ++ |
| Citroensap | ++ | Plant aardige vetten | ++ |
| Citroenzuur tot 30% | ++ | Ricinusolie | ++ |
| Dettol tot 5% | ± | Ruwe olie | ++ |
| Dierlijke vetten | ++ | Salpeterzuur tot 10% | ++ |
| Dieselolie | ++ | Sinaasappelsap | ++ |
| Fosforzuur tot 30% | ++ | Smeermiddel | ++ |
| Groentesap | ++ | Spoelmiddel | ++ |
| Hydraulische olie | ++ | Terpentine | ± |
| Kaliumchloride | ++ | Wasmiddel | ++ |
| Kaliumhydroxide tot 50% | ++ | Waterstofperoxide tot 10% | ++ |
| Kerosine | ± | Wijn | ± |
| Lachgas | ++ | Zeewater | ++ |
| Lijnzaad | ++ | Zoutzuur tot 30% | ++ |
| Melkzuur tot 30% | ++ | Zwavelzuur tot 30% | ++ |
| Mierenzuur 10% | ± | | |

Opmerking:

++ = bestand

± = beperkt bestendig (ca. 1 tot 2 dagen)

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.be.