

Systeembeschrijving

Triflex ProFibre systeem, standaard



Inhoudsopgave

Triflex ProFibre systeem, standaard	3	Algemeen	6
De oplossing in handen	3	Maattoleranties	6
Complexe detailleringen	3	Veiligheidsvoorschriften	6
Advies of volledig ontzorgd	3	Bestekteksten	6
Een meerlaagssysteem	4	Verbruikgegevens	6
De opbouw van het systeem	4	Uithardingstijden	6
Ondergrond	5	Verwerkingscondities	6
Ondergrondbeoordeling	5	Voor applicatie	6
Vochtigheid	5	Schoonmaakadvies	7
Dauwpunt	5	Belangrijke informatie	7
Hardheid	5	Primer	8
Hechting	5	Detailaansluitingen - optie 1	9
		Detailaansluitingen - optie 2	9

Triflex ProFibre systeem, standaard

De oplossing in handen

Bijzondere dakvormen, chemische resistentie vanwege de industriële omgeving, een groenbedekking, nieuwbouw of renovatie: daken worden steeds vaker benut voor technische installaties die niet in kostbare binnenruimtes geplaatst hoeven te worden. Het is algemeen bekend dat lekkages op een dak vaak voorkomen bij dergelijke detailleringen. Hoe ingewikkelder de constructie, des te hoger de eisen en de technische uitdagingen die aan een dakafdichting worden gesteld. Welke uitdaging u ook heeft, met Triflex ProFibre heeft u de oplossing in handen. Triflex daken zijn dicht, van het oppervlak tot in het kleinste detail.

Complexe detailleringen

Triflex ProFibre systeem, standaard is een twee componenten vezelversterkte afdichtinghars voor complexe detailleringen zoals bouten, moeren en voetplaten. Het vezelversterkte systeem leent zich bij uitstek voor de afdichting van complexe detailleringen die in het oppervlak zijn geïntegreerd. Van bouten en moeren tot kabeldoorvoeren. Het systeem is toepasbaar op de meest uiteenlopende bouwmaterialen: alles wordt hermetisch afgesloten. Ook zeer geschikt voor loodconservering en gootreparaties.

Advies of volledig ontzorgd

Triflex is uw kenniscentrum voor afdichtingen. Al 40 jaar verlengt Triflex met de vloeibare kunststoffen de levensduur van gebouwen en constructies. Met onze expertise en state-of-art technologie adviseren wij u of ontzorgen wij u volledig. Samen maakt het dat Triflex een aantrekkelijke investering is.

Voor de afdichting van complexe details
die in het oppervlak worden geïntegreerd

Een meerlaagssysteem op basis van PMMA

Triflex ProFibre systeem, standaard

De belangrijkste eigenschappen van het Triflex ProFibre systeem, standaard op een rij:

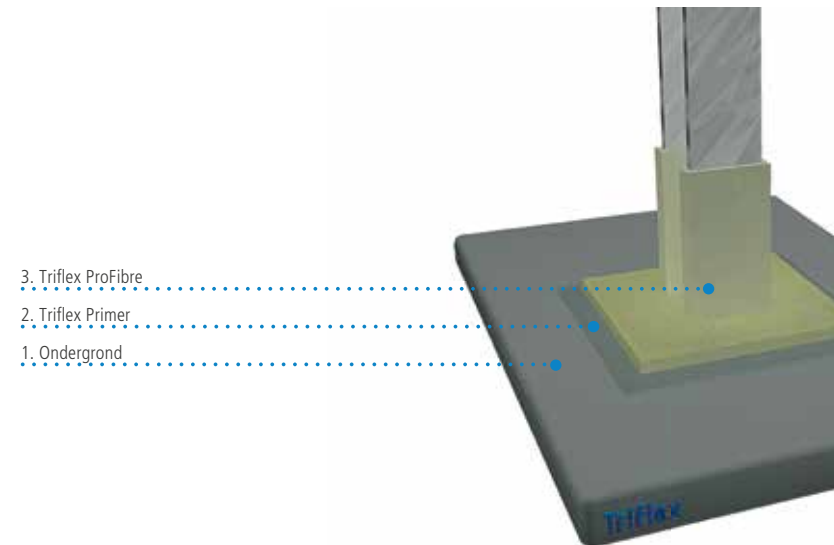
- Flexibel bij lage temperaturen
 - Naadloos
 - Dampdoorlatend
 - Oplosmiddelvrij
 - Bestand tegen chemicaliën die normaal in het regenwater en de lucht voorkomen
 - Hoge mechanische weerstand en slijtvast
 - Elastisch en scheuroverbruggend
- Uitstekende hechting op uiteenlopende ondergronden
 - Bestand tegen vliegvlam en stralingswarmte van buitenaf volgens DIN EN 13501-5: B_{Roof} (t1)
 - Extreem weersbestendig (UV, IR, etc.)
 - Snel uithardend
 - Brandgedrag conform DIN EN 13501-1: Klasse E

De opbouw van het systeem

Het Triflex ProFibre systeem, standaard wordt in meerdere lagen aangebracht op het oppervlak. De bestanddelen:

Triflex Primer - Voor de afsluiting van en een gegarandeerde hechting aan de ondergrond.

Triflex ProFibre - Afdichtinghars, versterkt met een polyestervezel om complexe detailleringen makkelijk af te dichten.



Ondergrond

Ondergrondbeoordeling

De hoedanigheid en de stabiliteit van de ondergrond moet altijd worden beoordeeld voordat met de applicatie wordt begonnen. Verontreinigingen, zoals de cementshuid, oliën, algen, stof en vet, die een goede hechting van het aan te brengen vloersysteem verhinderen, dienen te worden verwijderd. De beton of zand-cement dekvloer moet voldoen aan de richtlijnen van de NEN norm 2741.

Vochtigheid

Bij applicatie van het Triflex systeem mag het vochtpercentage in de ondergrond ten hoogste 6 gew.-% bedragen. De relatieve luchtvochtigheid mag tijdens de verwerking maximaal 85% zijn.

Dauwpunt

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. Het is van belang dat vochtinsluiting wordt vermeden.

Hardheid

Beton, zandcement dekvloeren, PCC-mortels en overige steenachtige ondergronden dienen volledig te zijn uitgehard en na voorbehandeling een minimale druksterkte van 25N/mm² te hebben. De beton of zandcement dekvloeren moeten minimaal 28 dagen (kwaliteit C_w25 conform NEN-EN 13813) oud zijn en voldoen aan de richtlijnen van de NEN norm 2741.

Hechting

De hechting aan de ondergrond dient per project getest worden.

Algemeen

Maattoleranties

De Triflex producten dienen aangebracht te worden binnen de, in de bouw toegestane toleranties (volgens DIN 18202, tabel 3, lijn 4).

Veiligheidsvoorschriften

Lees voor gebruik van de producten de veiligheidsbladen goed door. Deze zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Bestekteksten

Triflex BV heeft van de mogelijkheid gebruik gemaakt om zich via de STABU-systematiek uitgebreider te presenteren door "de bestekservice". Dit bestaat uit voorgevulde bestekteksten, ontsloten door een toegankelijke zoekstructuur.

Verbruiksgegevens

De verbruiksgegevens hebben betrekking op egale ondergronden met een maximale oppervlakteruwheid van $R_f = 0,5$ mm. Er dient rekening te worden gehouden met een meerverbruik bij oneffenheden, ruwheid en poreusheid van het oppervlak.

Uithardingstijden

Uithardingstijden zijn afhankelijk van de omgevingstemperaturen. De tijden zoals genoemd in de tabellen op pagina 8 en 9 zijn gebaseerd op een ondergrond- en omgevingstemperatuur van $+20^{\circ}\text{C}$.

Verwerkingscondities

De producten kunnen met een ondergrond- en omgevingstemperatuur vanaf 0°C tot maximaal $+35^{\circ}\text{C}$ worden verwerkt. Tijdens applicatie en uitharding moet ventilatie aanwezig zijn, waarbij minimaal 7 keer per uur de lucht wordt ververst.

Voor applicatie

Voorafgaande aan de applicatie dient een erkend Triflex verwerker te controleren wat de juiste voorbereiding van de ondergrond is en welke Triflex primer er eventueel toegepast dient te worden. Indien dit nodig is dient de applicateur hiertoe zelf een aantal hechtproeven te nemen.

Schoonmaakadvies

Het Triflex systeem is ontworpen om onderhoud zoveel mogelijk te beperken. Wel wordt geadviseerd om jaarlijks het project te inspecteren. Meer informatie vindt u in ons schoonmaakadvies op www.triflex.nl.

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.



Vezelversterkte afdichtingshars
voor complexe detailleringen

Primer

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Uitharding
Triflex Cryl Primer 222	Aanbrengen en gelijkmatig verdelen met een lamsvachtroller.	min. 0,40 kg/m ²	Regenbestendig: na circa 25 minuten Beloopbaar: na circa 45 minuten Verder te behandelen: na circa 45 minuten Belastbaar: na circa 2 uur
Triflex Cryl Primer 276	Aanbrengen en gelijkmatig verdelen met een lamsvachtroller.	min. 0,40 kg/m ²	Regenbestendig: na circa 25 minuten Beloopbaar: na circa 45 minuten Verder te behandelen: na circa 45 minuten Belastbaar: na circa 2 uur
Triflex Cryl Primer 287	Aanbrengen en gelijkmatig verdelen met een lamsvachtroller.	min. 0,35 kg/m ²	Regenbestendig: na circa 25 minuten Beloopbaar: na circa 45 minuten Verder te behandelen: na circa 45 minuten Belastbaar: na circa 2 uur
Triflex Pox R 103	Aanbrengen en gelijkmatig verdelen met een lamsvachtroller. * Bij een vochtige ondergrond zal het noodzakelijk zijn een tweede laag van minimaal 0,2 kg/m ² binnen 48 uur aan te brengen en deze vol en zat in te strooien met vuurgedroogd kwartszand, korrelgrootte 0,1 – 0,3 mm. * Bij een droge ondergrond de bovengenoemde nog vloeibare laag instrooien met vuurgedroogd kwartszand, korrelgrootte 0,1 – 0,3 mm.	min. 0,30 kg/m ²	Regenbestendig: na circa 8 uur Beloopbaar: na circa 12 uur Verder te behandelen: na circa 12 uur Belastbaar: na circa 24 uur
Triflex Metal Primer	Aanbrengen en gelijkmatig verdelen met een kwast of lamsvachtroller.	min. 0,08 l/m ²	Verder te behandelen: na circa 60 minuten
	Bij spuitapplicatie: gelijkmatig aanbrengen op een afstand van minimaal 20 cm.	min. 0,10 l/m ²	Verder te behandelen: na circa 30 minuten
Triflex Glas Primer (wordt geleverd als set)	Aanbrengen met de bijgeleverde poetsdoek. Let op: draag daarbij de bijgeleverde handschoenen.	min. 0,05 l/m ²	Triflex Glas Reiniger: verder te behandelen: na circa 10 minuten Triflex Glas Primer: verder te behandelen tussen de 15 minuten en 3 uur
Triflex Primer 610	Aanbrengen kan door middel van strijken, rollen of verspuiten.	ca. 40 – 80 g/m ²	Regenbestendig: na circa 20 minuten Verder te behandelen: na circa 20 minuten

Zie ondergrondtabel voor de geschikte primer.

Detailaansluitingen - optie 1

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Uitharding
Triflex ProFibre	Aanbrengen en gelijkmatig verdelen met behulp van een kwast.	min. 1,50 kg/m ²	Regenbestendig: na circa 30 minuten Beloopbaar: na circa 45 minuten Verder te behandelen: na circa 45 minuten
Triflex ProFibre	Na uitharding van de eerste laag Triflex ProFibre een tweede laag aanbrengen en gelijkmatig verdelen met behulp van een kwast.	min. 1,50 kg/m ²	Verder te behandelen: na circa 45 minuten

- Ten behoeve van de zichtbaarheid kan hierbij met twee kleuren (RAL 7032 en RAL 7043) worden gewerkt.
- Bij een werkonderbreking van meer dan 12 uur dient de eerste laag Triflex ProFibre gereinigd te worden met Triflex Reiniger.

Detailaansluitingen - optie 2

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Uitharding
Triflex ProFibre	Aanbrengen en gelijkmatig verdelen met behulp van een kwast.	min. 2,50 kg/m ²	Regenbestendig: na circa 30 minuten Beloopbaar: na circa 45 minuten Verder te behandelen: na circa 45 minuten

In verband met de duurzaamheid van de afdichting is de aan te brengen laagdikte van groot belang!