

Systeembeschrijving

Triflex Metal Coat systeem



Inhoudsopgave

Triflex Metal Coat systeem	3	Algemeen	7
Complexe uitdagingen	3	Maattoleranties	7
Als een tweede huid	3	Veiligheidsvoorschriften	7
Oplossing op maat	3	Bestekteksten	7
Advies of volledig ontzorgd	3	Verbruikgegevens	7
Een meerlaagssysteem	4	Uithardingstijden	7
De opbouw van het systeem	4	Verwerkingscondities	7
Ondergrond	5	Voor applicatie	7
Ondergrondbeoordeling	5	Werkonderbrekingen	7
Vochtigheid	5	Schoonmaakadvies	8
Dauwpunt	5	Belangrijke informatie	8
Hechting	5	Primer	9
Detaileringen	6	Detailaansluitingen	9
Opstanden	6	Complexe detailaansluitingen	9
Details	6	Voegafdichting	10
Hemelwaterafvoeren	6	Dilataties	10
Overlappen	6	Dakoppervlak - rolapplicatie	11
Lusvoegafdichting en dilataties	6	Dakoppervlak - sprayapplicatie	11
		Over Triflex	12
		Delivering Solutions Together	13

Triflex Metal Coat systeem

Complexe uitdagingen

Wilt u afrekenen met corrosie en lekkages bij metalen daken? Triflex heeft diverse oplossingen voor het beschermen en afdichten van metalen daken. Of het nu gaat om aluminium, RVS, koper, verzinkt staal of zink. Metalen daken vragen om speciale oplossingen. Complexe details, zoals afvoeren, aansluitingen, moeren, bouten en hoeken spelen een cruciale rol. Een veelvoorkomend probleem bij oudere metalen dakplaten is corrosie. Zeker aan de randen van de beplating kan de oorspronkelijke coating onthechten, waarna roestvorming ontstaat.

Als een tweede huid

Dit zijn uitdagingen waar Triflex de oplossingen voor heeft. Onze producten worden in meerdere lagen vloeibaar aangebracht. De ondergrond wordt direct als een tweede huid omsloten. Het uitharden gaat uitermate snel, zodat er vrijwel direct kan worden doorgewerkt.

Oplossing op maat

Triflex heeft ook voor metalen daken de juiste afdichtingen om definitief af te rekenen met lekkageproblemen. Die ontstaan vaak bij detailleringen. Hoe ingewikkelder de constructie, des te hoger de eisen en de technische uitdagingen die aan een dakafdichting worden gesteld. Met onze producten zorgen wij voor een oplossing op maat.

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.

Het Triflex Metal Coat systeem beschermt
tegen corrosie en verlengt de levensduur

Een meerlaagssysteem op basis van hoogpolymeren

Triflex Metal Coat systeem

De belangrijkste eigenschappen van het Triflex Metal Coat systeem op een rij:

- Waterdichte oppervlaktecoating en detailafdichting
- Naadloos
- Details worden in het systeem geïntegreerd
- Uitstekende hechting op uiteenlopende ondergronden
- Ondoordringbaar
- Flexibel
- Dynamische scheuroverbrugging
- Koud aan te brengen
- Snel uithardend
- Slagvast- en schokbestendig
- Chemicaliën bestendig
- Extreem weersbestendig (UV, IR, etc)
- Leverbaar in diverse kleuren
- De detailafdichting heeft een Europese technische goedkeuring volgens ETAG 05 met CE markering in de hoogste gebruikscategorieën (W3, M & S, P1 tot P4, S1 tot S4, TL4 en TH4)
- Geschikt voor onderhoudsdiensten
- Regenbestendig na circa 2 uur

De opbouw van het systeem

Het Triflex Metal Coat systeem wordt in meerdere lagen aangebracht op het oppervlak. De bestanddelen:

Triflex Metal Primer (optioneel) - Voor de afsluiting van en een gegarandeerde hechting aan de ondergrond.

Triflex Metal Coat - Oppervlakteafwerklaag op metalen dakconstructies als bescherming tegen corrosie en verlenging van de levensduur.

- 
3. Triflex Metal Coat
 2. Triflex Metal Coat
 1. Ondergrond

Ondergrond

Ondergrondbeoordeling

De hoedanigheid en de stabiliteit van de ondergrond moet altijd worden beoordeeld voordat met de applicatie wordt begonnen. Verontreinigingen, zoals de cementhuid, oliën, algen, stof en vet, die een goede hechting van het aan te brengen vloersysteem verhinderen, dienen te worden verwijderd. Voor een optimaal hechtresultaat dienen roest, roestkorsten, walshuid en niet goed hechtende oude verflagen te worden verwijderd. Indien stralen niet mogelijk is, moeten losse roest, losse roestkorsten en loszittende oude verflagen met behulp van een krabber of een staalborstel verwijderd worden en moet een hechtlaag van Triflex Metal Primer aangebracht worden. Voldoende hechtende oude verflagen moeten opgeruwd worden om een goede hechting te bereiken. De compatibiliteit met goed hechtende oude verflagen dient per geval bij het betreffende object te worden gecontroleerd.

Vochtigheid

Bij applicatie van het Triflex systeem mag het vochtpercentage in de ondergrond ten hoogste 6 gew.-% bedragen. De relatieve luchtvochtigheid mag niet hoger zijn dan 80%.

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.

Hechting

De hechting aan de ondergrond dient per project getest worden.

Detaileringen

Opstanden

Opgaand werk dient een minimale hoogte van 100 mm te hebben. Daar waar de opstandhoogte niet voldoende is, dienen er maatregelen genomen te worden door het verhogen van de opstand. Indien het verhogen van de opstand niet mogelijk of uitvoerbaar is, moeten voorzorgsmaatregelen worden getroffen.

Details

Verwijder indien mogelijk alle details (o.a. hekwerken) die de waterdichtheid van het systeem niet kunnen garanderen. Sla deze materialen op, zodat deze achteraf teruggeplaatst kunnen worden. Indien dit niet mogelijk is dan zal het detail meegenomen moeten worden in het afdichtingssysteem.

Hemelwaterafvoeren

Alle hemelwaterafvoeren dienen geïnspecteerd en getest te worden, zodat vrije afwatering mogelijk is. Indien nodig defecten repareren. De ondergrond tijdens applicatie beschermen tegen vuil en vocht. Zorg dat er geen gevaarlijke situaties ontstaan als het werk onderbroken wordt en dat het er geen neerslag op het oppervlak blijft staan.

Overlappen

Daar waar bij de afdichting van twee details of dilataties het Triflex Speciaalvlies (PF) van de membranen elkaar raakt, dient het vlies aangebracht te worden met een minimale overlap van 50 mm. Vlies overlappen dienen na uitharding van het aangebrachte afdichtingsmembraan te worden uitgevlakt met Triflex Cryl Spachtel.

Lusvoegafdichting en dilataties

Indien nodig gebruik een gesloten cellenband om de voeg/dilataties op te vullen. Vlak een en ander uit door middel van Triflex Cryl Spachtel.

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 BVBA heeft van de mogelijkheid gebruik gemaakt om zich via de STABU-systematiek uitgebreider te presenteren door “de bestekservice”. Dit bestaat uit vooringevulde 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 9, 10, 11 en 12 zijn gebaseerd op een ondergrond- en omgevingstemperatuur van +20°C.

Verwerkingscondities

Triflex Metal Coat kan verwerkt worden bij ondergrond- en omgevingstemperaturen van min. +8 °C tot max. +55 °C.

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.
- Bescherm het oppervlak van alle soorten neerslag tijdens de gehele applicatie. Als de weersomstandigheden onvoorspelbaar zijn, moet het oppervlak voldoende worden bedekt.

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.be.

Belangrijke informatie

Het is de verantwoordelijkheid van de erkende Triflex applicateur dat het aanbrengen van de Triflex systemen in overeenstemming is met de nieuwste producten en/of technische informatie en volgens de Triflex richtlijnen voor applicatie plaatsvindt. 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 applicateur wordt beproefd op geschiktheid voor het desbetreffende doel. Veranderingen, die technische vooruitgang of verbetering van onze producten betekenen, blijven voorbehouden.



De ideale oplossing voor
metalen daken met corrosie

Primer

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Uitharding
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

Zie ondergrondtabel voor de geschikte primer.

Detailaansluitingen

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Uitharding
Triflex ProDetail	Aanbrengen met een lamsvachtroller en gelijkmatig verdelen.	min. 1,80 kg/m ²	
Triflex Speciaalvlies (PF) 110 grams	Blaasvrij plaatsen in de nog vloeibare laag, waarbij het vlies minimaal 5 mm binnen de hars dient te blijven.		Regenbestendig: na circa 30 minuten Beloopbaar: na circa 45 minuten Verder te behandelen: na circa 45 minuten
Triflex ProDetail	Aanbrengen, nat in nat, zodat het vlies volledig wordt geïmpregneerd.	min. 1,20 kg/m ²	

Complexe detailaansluitingen

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Uitharding
Triflex ProFibre	Aanbrengen met een lamsvachtroller en gelijkmatig verdelen.	min. 3,00 kg/m ²	Regenbestendig: na circa 30 minuten Beloopbaar: na circa 45 minuten Verder te behandelen: na circa 45 minuten

Voegafdichting

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Uitharding
Triflex Steinklebeband	Aanbrengen op de voegen.		
Triflex ProDetail	Aanbrengen met een lamsvachtroller en gelijkmatig verdelen.	min. 1,80 kg/m ²	Regenbestendig: na circa 30 minuten Beloopbaar: na circa 45 minuten Verder te behandelen: na circa 45 minuten Belastbaar: na circa 2 uur
Triflex Speciaalvlies (PF) 110 grams	Plaatsen in de nog vloeibare laag, waarbij het vlies minimaal 5 mm binnen de hars dient te blijven.		
Triflex ProDetail	Aanbrengen, nat in nat, zodat het vlies volledig wordt geïmpregneerd.	min. 1,20 kg/m ²	

Dilataties

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Uitharding
Gesloten cellenband	Aanbrengen van een goed passende gesloten cellenband, aan de bovenzijde, ter plaatse van de dilataties.		
Triflex Cryl Spachtel	Vul alle oneffenheden ter plaatse van het gesloten cellenband op.		Minimaal één uur laten uitharden.
Triflex ProDetail	Aanbrengen met een lamsvachtroller en gelijkmatig verdelen.	min. 1,50 kg/m ²	Regenbestendig: na circa 30 minuten Beloopbaar: na circa 45 minuten Verder te behandelen: na circa 45 minuten Belastbaar: na circa 2 uur
Triflex Speciaalvlies (PF) 110 grams	Plaatsen in de nog vloeibare laag, waarbij het vlies minimaal 5 mm binnen de hars dient te blijven.		
Triflex ProDetail	Aanbrengen, nat in nat, zodat het vlies volledig wordt geïmpregneerd.	min. 1,50 kg/m ²	

Dakoppervlak - Rolapplicatie

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Uitharding
Triflex Metal Coat	Aanbrengen met een universele roller en gelijkmatig verdelen.	0,20 - 0,30 kg/m ²	Verder te behandelen: na circa 2 uur
Triflex Metal Coat	Aanbrengen met een universele roller en gelijkmatig verdelen.	0,20 - 0,30 kg/m ²	Uitgehard: na circa 2 weken

Dakoppervlak - Sprayapplicatie

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Uitharding
Triflex Metal Coat	Airless aanbrengen. Zie productinformatie voor meer informatie.	0,30 - 0,40 kg/m ²	Verder te behandelen: na circa 2 uur
Triflex Metal Coat	Airless aanbrengen. Zie productinformatie voor meer informatie.	0,30 - 0,40 kg/m ²	Uitgehard: na circa 2 weken

Over Triflex

Triflex is producent en leverancier met uitgebreide kennis en ervaring in vloeren, afdichtingssystemen en markeringen. Met onze hoogwaardige, bewezen duurzame producten en systemen maken we oplossingen mogelijk voor elk oppervlak. Of het nu parkeerdekken, balkons, galerijen, wegen, daken of vloeren zijn. De systemen van Triflex dragen bij aan de veiligheid, het comfort en de optimale beleving van de gebruikers.

Al 40 jaar verlengt Triflex met de vloeibare kunststoffen de levensduur van gebouwen en constructies. Dat maakt Triflex een aantrekkelijke investering. Daarnaast zijn de producten van Triflex in bijna iedere kleur te krijgen, waardoor bijna iedere uitstraling of beleving is te creëren. Wij dragen u passende oplossingen aan in 7 marktsegmenten:

- Daken en dakdetails
- Balkons, (dak)terrassen, galerijen en wandeldekken
- Parkeergarages, parkeerdaken en hellingbanen
- Wegen en Infra
- Industrie
- Agrarische sector
- Speciale projecten

Duurzaam

Triflex steunt de onderliggende doelstellingen van REACH die overeenkomen met ons eigen streven naar het bevorderen van verantwoorde productie, gebruik en verwerking van onze producten. Onze afdeling 'Milieu en Veiligheid' werkt nauw samen met onze leveranciers om de vereiste informatie over de producten die we kopen te verkrijgen en om ervoor te zorgen dat we voldoen aan de registratievereisten van REACH zodra ze van kracht worden.

Continu verbeteren gezondheid, veiligheid en milieu

Triflex steunt tevens de doelstellingen van het Responsible Care®-programma. Responsible Care® is een, door de chemische industrie geïnitieerd programma. Er wordt gecommuniceerd met de vele betrokkenen over producten en productieprocessen en wereldwijd wordt door bedrijven samengewerkt om continue de aandachtspunten op het gebied van gezondheid, veiligheid en het milieu te verbeteren. De Responsible Care® ethiek helpt onze industrie om veilig en duurzaam te opereren met oog voor de komende generaties.

Project

Uw project is ons project:

Voor iedere aanvraag hebben we een passende oplossing. We ondersteunen en bieden uitgebreid advies tijdens de voorbereiding van uw project. Ook tijdens de uitvoering staan we met technische ondersteuning voor u klaar.

Service

Uw aanbod, onze missie:

Wij bieden ondersteuning en begeleiding tijdens de uitvoering van het project en staan klaar met advies over alle technische en bouwkundige vragen. Ook op de bouwlocatie. Triflex steunt de onderliggende doelstellingen van REACH die overeenkomen met ons eigen streven naar het bevorderen van verantwoorde productie, gebruik en verwerking van onze producten. Onze afdeling 'Milieu en Veiligheid' werkt nauw samen met onze leveranciers om de vereiste informatie over de producten die we kopen te verkrijgen en om ervoor te zorgen dat we voldoen aan de registratievereisten van REACH zodra ze van kracht worden.



Applicatie

Uw vaardigheden, onze kennis:

Het aanbrengen van de Triflex systemen is grotendeels mensenwerk. Alle Triflex applicateurs zijn door ons opgeleid en zijn gecertificeerd. Om de kwaliteit te garanderen, komen applicateurs jaarlijks terug voor een opleiding.

Product

Uw probleem, onze oplossingen:

Daar waar u een probleem ervaart in de afdichting of bescherming van een oppervlak, zien wij een oplossing. Als er geen standaardoplossing voorhanden is, dan creëren we er een. Triflex biedt lange termijnoplossingen met hoogwaardige systemen.