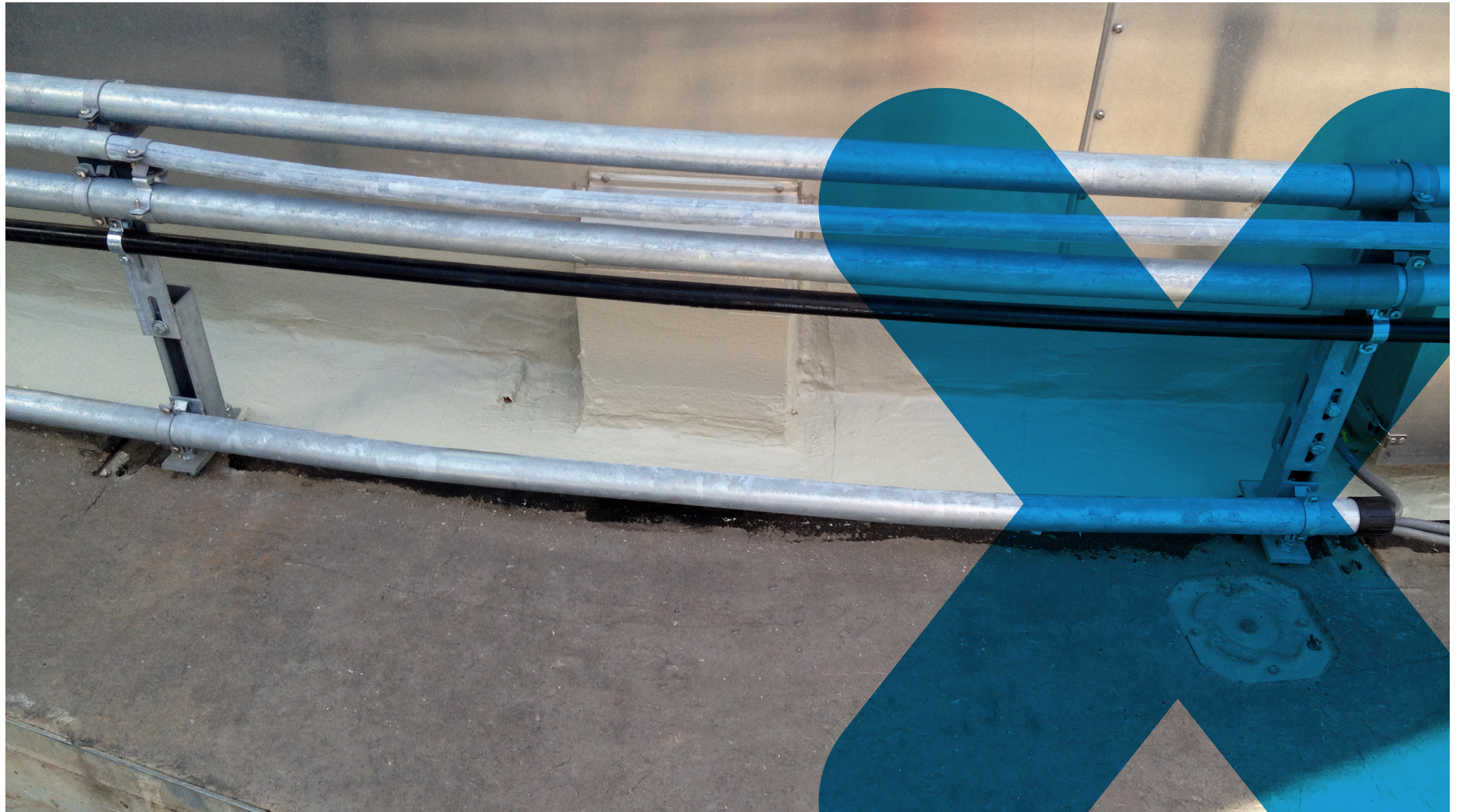


Systeembeschrijving

Triflex ProDetail systeem, tank-terpaansluitingen



Inhoudsopgave

Triflex ProDetail systeem, tank-terpaansluitingen	3	Algemeen	6
De oplossing in handen	3	Maattoleranties	6
Volledig vloeistofdicht	3	Veiligheidsvoorschriften	6
Triflex Speciaalvlies SK	3	Bestekteksten	6
Advies of volledig ontzorgd	3	Verbruikgegevens	6
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	7
Dauwpunt	5	Belangrijke informatie	8
Hardheid	5	Primer	9
Hechting	5	Vorbereiding van het oppervlak	10
Detaileringen	6	Tank-terpaansluiting	11
Opstanden	6	Stuinaden / inknipping	11
Overlappen	6	Over Triflex	12
		Delivering Solutions Together	13

Triflex ProDetail systeem, tank-terpaansluitingen

De oplossing in handen

Opslagtanks die op betonnen funderingen staan, dienen duurzaam te worden beschermd tegen het indringen van vocht tussen de aansluiting van de tank en terp. Het Triflex ProDetail systeem voor tank-terpaansluitingen is een vloeibaar aan te brengen systeem dat de constructie omsluit als een tweede huid. Door de flexibiliteit van het systeem vangt het de bewegingen op, waardoor scheurvorming overbrugd wordt.

Volledig vloeistofdicht

Een afdichtingssysteem moet zich aan alle omstandigheden kunnen aanpassen en tegemoet kunnen komen aan de technische eisen en functionale eisen van deze tijd. Het Triflex industriële afdichtingssysteem is getest en beproefd volgens het ETAG 005, waarbij de hoogste waarden zijn gehaald. Het Triflex ProDetail systeem heeft een volledige hechting aan de ondergrond en voorkomt zo dat er bij een mechanische beschadiging vocht onder de complete afdichting kan dringen. De koude en vloeibare verwerking van het systeem zorgen er bovendien voor dat brandgevaar uitgesloten blijft.

Triflex Speciaalvlies SK

Het Triflex ProDetail systeem wordt standaard voorzien van een speciaal wapeningsvlies. Het Triflex Speciaalvlies SK wordt toegepast als versterking en om de beheersing van de laagdikte in het afdichtingssysteem te kunnen waarborgen. Het Speciaalvlies SK heeft materiaal versterkende en scheuroverbruggende eigenschappen.

Advies of volledig ontzorgd

Triflex is uw kenniscentrum voor afdichtingen. Al 40 jaar verlegt 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.

Alle tank-terpaansluitingen worden
vloeistofdicht met Triflex ProDetail

Een meerlaagssysteem op basis van PMMA

Triflex ProDetail systeem, tank-terpaansluitingen

De belangrijkste eigenschappen van het Triflex ProDetail systeem, tank-terpaansluiting op een rij:

- Volledig gewapend afdichtingssysteem
- Flexibel bij lage temperaturen
- Verwerkbaar bij een ondergrondtemperatuur vanaf -5°C
- Elastisch en scheuroverbruggend
- Wortelbestendig volgens FLL testmethoden
- Naadloos
- Uitstekende hechting op uiteenlopende ondergronden
- Dampdoorlatend
- Extreem weersbestendig (UV, IR, etc)
- Bestand tegen chemicaliën die normaal in het regenwater en de lucht voorkomen
- Snel uithardend
- Koud aan te brengen
- Bestand tegen vlieg vuur en stralingswarmte van buitenaf volgens DIN EN 13501-5: B_{Roof} (t1), B_{Roof} (t2), B_{Roof} (t3), B_{Roof} (t4)
- 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)
- Komt overeen met DIN 18531 (versie 2010)
- Getest volgens DIN 18195, deel 4-7

De opbouw van het systeem

Het Triflex ProDetail systeem, tank-terpaansluitingen wordt in meerdere lagen aangebracht op het oppervlak. De bestanddelen:

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

Triflex ProDetail membraan - Afdichtingsmembraan over het gehele oppervlak voorzien van Triflex Speciaalvlies SK.

- 
5. Triflex ProDetail
 4. Triflex Speciaalvlies SK
 3. Triflex ProDetail
 2. Triflex Primer
 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 cementshik, 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.

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.

Overlappen

- Daar waar bij de afdichting het Triflex Speciaalvlies 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.
- Triflex Speciaalvlies SK mag niet overlappend worden aangebracht, maar dient stuikend te worden aangebracht. De stuiknaad dient te worden overlapt met een extra strook van het Triflex ProDetail membraan van minimaal 50 mm aan beide zijden van de stuiknaad.
- De losse vliesstroken van Triflex Speciaalvlies SK dienen, daar waar deze zijn ingeknipt om de ronding van de tank te volgen, te worden overlapt met een extra strook van het Triflex ProDetail membraan van minimaal 50 mm aan beide zijden van de inknipping.

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 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 en 11 zijn gebaseerd op een ondergrond- en omgevingstemperatuur van +20°C.

Verwerkingscondities

Het materiaal kan met een ondergrondtemperatuur vanaf -5°C tot maximaal + 50°C en een omgevingstemperatuur vanaf -5°C tot maximaal +40°C worden verwerkt. Tijdens applicatie en uitharding moet ventilatie aanwezig zijn, waarbij minimaal 7 keer per uur de lucht wordt ververst. Temperaturen boven 28°C kunnen het verwijderen van de beschermfolie ter plaatse van de butylrubber-kleefstrook bemoeilijken.

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.
- De terconstructie moet in een gebied van circa 25 cm rondom ontdaan te worden van losse materialen, zoals steenslag en stof.
- Indien nodig dient het asfalt van de terconstructie te worden uitgevlakt met Triflex Asphalt Repro.
- Bescherm het oppervlak van alle soorten neerslag tijdens de gehele applicatie. Als de weersomstandigheden onvoorspelbaar zijn, moet het oppervlak voldoende worden bedekt.

Werkonderbrekingen

Binnen de aangegeven tijden moet een volgende laag aangebracht worden. Het oppervlak moet ook hierbij vrijgemaakt worden van stof, olie, vet en verontreinigingen door regenwater, alsmede andere verontreinigingen die een goede hechting verminderen. Wanneer niet binnen de aangegeven tijd een volgende laag aangebracht kan worden, moet het oppervlak voldoende geschuurd worden.

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

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.



Gewapend afdichtingssysteem
voor tank-terpaansluitingen

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 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

Zie ondergrondtabel voor de geschikte primer.

Vorbereiding van het oppervlak

Wat	Product	Applicatiemethode	Uitharding
Oneffenheden en scheuren van 0,5 mm tot 1 mm (minerale of bitumineuze ondergronden)	Triflex ProFloor R	Gevuld met 10 kg kwartszand 0,2 mm - 0,6 mm op 33 kg Triflex ProFloor R.	Regenbestendig: na circa 30 minuten Beloopbaar: na circa 1 uur Verder te behandelen: na circa 1 uur Belastbaar: na circa 2 uur
Oneffenheden en scheuren van 1 mm tot 10 mm (minerale of bitumineuze ondergronden)	Triflex ProFloor R	Gevuld met 20 kg kwartszand 0,7 mm - 1,2 mm op 33 kg Triflex ProFloor R.	Regenbestendig: na circa 30 minuten Beloopbaar: na circa 1 uur Verder te behandelen: na circa 1 uur Belastbaar: na circa 2 uur
Grotere beschadigingen van 5 mm tot 50 mm (minerale ondergronden)	Triflex Cryl RS 240	Opvullen.	Regenbestendig: na circa 30 minuten Beloopbaar: na circa 45 minuten Verder te behandelen: na circa 45 minuten Belastbaar: na circa 1 uur
Grotere beschadigingen van 5 mm tot 50 mm (bitumineuze ondergronden)	Triflex Cryl RS 242	Opvullen.	Regenbestendig: na circa 45 minuten Beloopbaar: na circa 1 uur Verder te behandelen: na circa 1 uur Belastbaar: na circa 2 uur
Grotere beschadigingen van 10 mm tot 50 mm (minerale ondergronden)	Triflex Cryl Level 215	Opvullen.	Regenbestendig: na circa 30 minuten Beloopbaar: na circa 45 minuten Verder te behandelen: na circa 45 minuten Belastbaar: na circa 1 uur
Beschadigingen aan asfalt	Triflex Asphalt Repro	Opvullen.	Regenbestendig: na circa 20 minuten Verder te behandelen: na circa 25 minuten Belastbaar: na circa 25 minuten
Annular ring / dripring	Triflex Reiniger	Reinigen / ontvetten. Optioneel schuren.	

- Repareer alle kleine oneffenheden en krimp-scheuren ter plaatse van opstanden en aansluitingen met Triflex Cryl Spachtel.
- Voor het aanbrengen van het hierboven genoemde product als voorbereiding van het oppervlak dient de ondergrond wel voorzien te zijn van de juiste primer.

Tank-terpaansluiting

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 Speciaalvlies SK	Aanbrengen over de goed passende gesloten cellenband. Inknippen van het Speciaalvlies tot aan de butylrubber-kleefstrook om de ronding van de tank te volgen.		
Triflex ProDetail	Aanbrengen onder de losse vliesstroken met een lamsvachtroller en gelijkmatig verdelen. De losse vliesstroken blaasvrij in de nog vloeibare hars plaatsen, waarbij het vlies minimaal 5 mm binnen de hars dient te blijven.	min. 1,50 kg/m ²	Regenbestendig: na circa 30 minuten Beloopbaar: na circa 45 minuten Verder te behandelen: na circa 45 minuten
Triflex ProDetail	Aanbrengen over het gehele Triflex Speciaalvlies SK, nat in nat, zodat het vlies volledig wordt geïmpregneerd.	min. 1,50 kg/m ²	Belastbaar: na circa 2 uur

Stuiknaden / inknipping

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Uitharding
Triflex ProDetail	Aanbrengen met een lamsvachtroller en gelijkmatig verdelen.	min. 1,80 kg/m ²	
Triflex Speciaalvlies 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	

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.