

Verwerkingsinstructies

Triflex ProDetail



INSTRUCTIES VOOR
HET AFDICHTEN VAN
DETAILLERINGEN

INHOUDSOPGAVE

Algemene informatie	3
Arbeidsveiligheid	3
Opslag	3
Transport, opslag en verwerking	3
Eisen aan de grond	3
Vochtigheid	3
Dauwpunt	3
Hardheid	3
Hechting	3
Verwerkingsvoorwaarden	3
Maatregelen bij werkonderbrekingen	4
Menginstructies	4
Verwerking en verbruik	4
Triflex producten	4
Triflex ProDetail	4
Triflex ProFibre	4
Triflex Speciaalvlies	4
Triflex Speciaalvlies SK	4
Binnen- en buitenhoeken	5
Doorvoeren	5
Katalysatortabel	5
Ondergrondtabel	6
Voorbehandeling van de ondergrond	8
Triflex Primer aanmaken	8
Triflex ProDetail aanmaken	8
Afdichting wandaansluiting	9
Afdichting ventilatiepijp	10
Afdichting afvoerputje	10
Contact	11

Triflex ProDetail

Algemene informatie

Arbeidsveiligheid

Bij de verwerking van bouwchemische producten moeten altijd de volgende veiligheidsmaatregelen worden getroffen:

- Tijdens het werk niet roken, eten of drinken.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Uit de buurt houden van voedingsmiddelen en dranken.
- Persoonlijke veiligheidskleding dragen.
- Lees de veiligheidsinformatiebladen goed door.

Transport, opslag en verwerking

Er moet bij transport, opslag en verwerking goed worden gelet op de veiligheidsinformatiebladen, de technische productinformatiebladen, de etiketten, waarschuwingen en veiligheidsadviezen op de blikken. Aanvullende vragen? Wij adviseren u graag via telefoonnummer +31 (0) 38 460 20 50 of mail uw vraag naar info@triflex.nl.

Opslag

- Houd de blikken goed gesloten.
- De blikken droog en vorstvrij op een koele, goed geventileerde plek bewaren.
- Bescherm de blikken tegen hitte en direct zonlicht.
- De houdbaarheidsdatum is tenminste 6 maanden.
- Bewaar de blikken in de winter vóór verwerking, indien mogelijk, op kamertemperatuur.

Eisen aan de ondergrond

De geschiktheid van de ondergrond moet altijd op het project worden gecontroleerd. De ondergrond moet schoon en droog zijn. Dat wil zeggen vrij zijn van cementsluiser, stof, olie evenals vet en andere verontreinigingen die een goede hechting verhinderen.

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 Cw25 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.

Op voorbehandelde testoppervlakken dient de hechting van de systemen de volgende minimale treksterkte te vertonen:

Beton	1,5 N/mm ²
Zandcement dekvloeren	1,5 N/mm ²
Asfalt	0,8 N/mm ²

Verwerkingsvoorwaarden

Triflex producten kunnen worden verwerkt tijdens temperaturen die op het etiket van het blik en in de productinformatie zijn aangegeven.

Bij het in pandig verwerken van oplosmiddel- of monomeerhoudende Triflex producten en bij overschrijding van de luchtgrenswaarde is het dragen van ademhalingsmaskers noodzakelijk (zie punt 8 Veiligheidsinformatieblad). In gesloten ruimten moet ventilatie aanwezig zijn, waarbij minimaal 7 keer per uur de lucht wordt ververst.

Verwerkingsinstructies

Triflex ProDetail

Algemene informatie

Maatregelen bij werkonderbrekingen

Bij werkonderbrekingen van meer dan 12 uur, evenals bij een vervuiling door regen enz., moeten de Triflex producten met Triflex Reiniger worden geactiveerd. Uitdamp tijd minimaal 20 min. Overgangen naar aansluitende afdichtingen op een vreemde ondergrond moeten incl. Triflex Speciaalvlies min. 10 cm overlappen. Dit geldt ook voor aan- en afsluitingen en details met Triflex ProDetail.

Menginstructies

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. Vervolgens overgieten en nogmaals kort mengen en daarna direct verwerken. Kleine hoeveelheden kunnen met een roerhoutje worden gemengd.

Verwerking en verbruik

Primer (met uitzondering van Triflex Primer 610, Triflex Metal Primer en Triflex Glas Primer):

Triflex Primer gemengd met de bijbehorende Triflex Katalysator wordt filmvormend met een radiatorroller aangebracht. Verbruik ca. 0,40 kg/m². Eerst moeten de opgaande (verticale) en daarna de horizontale vlakken worden behandeld.

Detailafdichting:

Breng Triflex ProDetail gemengd met de bijbehorende Triflex Katalysator met een radiatorroller aan (ca. 1,5 kg/m²) en verdeel dit gelijkmatig. Leg het op maat gesneden Triflex Speciaalvlies blaasvrij in het natte oppervlak. Daarna wordt het vlies afgedekt met nog een laag Triflex ProDetail (ca. 1,5 kg/m²).

Triflex producten

Triflex ProDetail



Triflex ProFibre



Om complexe detailleringen af te dichten waar het Triflex Speciaalvlies niet aangebracht kan worden, hebben wij Triflex ProFibre in het assortiment. Deze 2-componenten vezelversterkte afdichtingshars heeft vergelijkbare eigenschappen als Triflex ProDetail. Het materiaal wordt in een laag van minimaal 3,0 kg/m² met behulp van een kwast aangebracht.

Triflex Speciaalvlies



Triflex Speciaalvlies SK



Triflex Speciaalvlies SK is een zelfhechtend samengesteld doek met materiaal verstevigende- en scheuroverbruggende eigenschappen. Het vlies is aan de achterzijde voorzien van een butylrubber-kleefstrook. Triflex Speciaalvlies SK wordt toegepast als versterking en om de beheersing van de laagdikte in de verschillende Triflex afdichtingssystemen te kunnen waarborgen, in het bijzonder voor detailaansluitingen.

Verwerkingsinstructies

Triflex ProDetail

Triflex producten

Om de applicatie van veel voorkomende detailleringen te vergemakkelijken zijn er voorgevormde vliesdelen te bestellen.

Binnen- en buitenhoeken



Bij het aanbrengen van de voorgevormde vliesdelen is het op maat knippen van het vlies niet nodig. Triflex ProDetail aanbrengen in een laag van 1,5 kg/m². Vervolgens blaasvrij aanbrengen van de voorgevormde binnen- of buitenhoek. Breng een tweede laag Triflex ProDetail (ca. 1,5 kg/m²) nat in nat aan, zodat het vlies volledig geïmpregneerd wordt.

Doorvoeren



Bij het aanbrengen van de voorgevormde vliesdelen is het op maat knippen van het vlies niet nodig. Triflex ProDetail aanbrengen in een laag van 1,5 kg/m². Vervolgens blaasvrij aanbrengen van de voorgevormde binnen- of buitenhoek. Breng een tweede laag Triflex ProDetail (ca. 1,5 kg/m²) nat in nat aan, zodat het vlies volledig geïmpregneerd wordt.

Katalysatortabel

Product	Verpakking	aantal zakjes van 0,1 kg bij:		
		±0°C tot +5°C	+5°C tot +15°C	+15°C tot +35°C
Triflex Cryl Primer 222	10,00 kg	6	4	2
Triflex Cryl Primer 276	10,00 kg	6	4	2
Triflex Cryl Primer 287	10,00 kg	6	4	2
Triflex ProDetail	5,00 kg	2	2	1
Triflex ProDetail	10,00 kg	4	4	2
Triflex ProFibre	5,00 kg	3	2	1
Triflex ProFibre	10,00 kg	6	4	2

Ook kunt u onze Triflex app raadplegen. Deze is te downloaden voor Android en Apple.

Verwerkingsinstructies

Triflex ProDetail

Ondergrondtabel

Ondergrond	Voorbehandeling	Primer
Aluminium	Schoonmaken met Triflex Reiniger en opruwen met een daarvoor geëigende methode. Let op snelle oxidatie. Bij grotere oppervlakken een primer gebruiken.	Geen primer (1)
APP zonder minerale afwerking / schutlaag	Toplaag afvlammen/föhnen en een hechtproef nemen. Het gebruik van een primer is afhankelijk van de resultaten van de hechtproef.	Geen primer of Triflex Cryl Primer 222
APP met minerale afwerking / schutlaag	Vegen en/of borstelen.	Geen primer
Asfalt	Schuren, frezen of stofarm kogelstralen en een hechtproef nemen.	Triflex Cryl Primer 222
Beton / zandcement dekvloer*	Schuren, frezen of stofarm kogelstralen.	Triflex Cryl Primer 276, Triflex Cryl Primer 287, Triflex Pox Primer 116+ v.z.v. een inzanding of Triflex Pox R 103..
Egaliseer mortels	Neem contact op met Triflex BV.	
EPDM	Schoonmaken met Triflex Reiniger, opruwen met een daarvoor geëigende methode en een hechtproef nemen.	Geen primer of Triflex Cryl Primer 610
Epoxy harsen	Opruwen en hechtproef nemen en controleren op verstoring.	Geen primer
Geblazen bitumen dakbanen		Geen primer
Glas	Schoonmaken met Triflex Glas Reiniger, aanbrengen van Triflex Glas Primer om vervolgens een hechtproef te nemen.	Triflex Glas Primer
GVK (opzetkrans lichtkoepels)	Schoonmaken met Triflex Reiniger en opruwen met een daarvoor geëigende methode.	Geen primer
Hout (plaatmateriaal)	De bestaande verflaag verwijderen en daarna voorzien van primer voorzien.	Triflex Cryl Primer 222
Koper	Schoonmaken met Triflex Reiniger en opruwen met een daarvoor geëigende methode.	Geen primer (1)
Lichtgewicht beton*	Schuren, frezen of stofarm kogelstralen. (Het beton mag geen XPS/EPS bevatten, zie XPS/EPS).	Triflex Pox Primer 116+, Triflex Cryl Primer 276 of Triflex Cryl Primer 287
Lichtgewicht pleisterlaag		Triflex Pox Primer 116+
Lood	Schoonmaken met Triflex Reiniger en opruwen met een daarvoor geëigende methode.	Geen primer
Mortel (kunststofgemodificeerde)	Hechtproef nemen of er geen verstoring vanuit de ondergrond optreedt.	Triflex Pox Primer 116+, Triflex Cryl Primer 276 of Triflex Pox R 103
PCC-mortels		Triflex Cryl Primer 276
PolyIsoButyleen (PIB)	Opruwen met een daarvoor geëigende methode en een hechtproef nemen.	Op aanvraag (2)
PolymethylMethAcrylaat (PMMA)	Opruwen en hechtproef nemen. Eventueel reinigen met Triflex Reiniger om het oppervlak te schoon te maken en te reactiveren.	Geen primer
Polycarbonaat	Schoonmaken met Triflex Reiniger en opruwen met een daarvoor geëigende methode.	Geen primer
PU harsen	Opruwen en een hechtproef nemen	Geen primer
PVC - P nB	Schoonmaken met Triflex Reiniger.	Geen primer
PVC vormdelen hard	Schoonmaken met Triflex Reiniger, opruwen met een daarvoor geëigende methode en een hechtproef nemen.	Geen primer
Roestvaststaal (RVS)	Schoonmaken met Triflex Reiniger en opruwen met een daarvoor geëigende methode.	Triflex Metal Primer (1)
SBS, gemineraliseerd	Vegen en/of borstelen.	Geen primer
SBS zonder minerale afwerking / schutlaag	Toplaag afvlammen/föhnen en een hechtproef nemen. Het gebruik van een primer is afhankelijk van de resultaten van de hechtproef.	Geen primer of Triflex Cryl Primer 222
Staal	Schoonmaken met Triflex Reiniger en opruwen met een daarvoor geëigende methode.	Triflex Metal Primer (1)
Staal, verzinkt	Schoonmaken met Triflex Reiniger en opruwen met een daarvoor geëigende methode.	Triflex Metal Primer (1)

Verwerkingsinstructies

Triflex ProDetail

Ondergrondtabel

Ondergrond	Voorbehandeling	Primer
Stucwerk, metselwerk	Verwijder alle losse bestanddelen.	Triflex Cryl Primer 276, Triflex Cryl Primer 287, Triflex Pox Primer 116+ v.z.v. een inzanding of Triflex Pox R 103
Tegels	Glazuurlaag volledig verwijderen en een hechtproef nemen.	Triflex Cryl Primer 287
Thermische isolatiesystemen (XPS, EPS)		Geen hechting mogelijk
Thermische isolatiesystemen (PIR aluminium gechaceerd)	Schoonmaken met Triflex Reiniger en licht opruwen.	Geen primer
Thermische isolatiesystemen (PIR, PUR bitumineus gechaceerd)	Schoonmaken met Triflex Reiniger en afvlammen/föhnen.	Geen primer of Triflex Cryl Primer 222
TPO / FPO	Schoonmaken met Triflex Reiniger, opruwen met een daarvoor geëigende methode en een hechtproef nemen.	Geen primer of Triflex Primer 610
Verflagen	Verflagen moeten altijd verwijderd worden.	Zie ondergrond
Vormdelen uit polyester	Schoonmaken met Triflex Reiniger, opruwen met een daarvoor geëigende methode en een hechtproef nemen.	Geen primer
Zink	Schoonmaken met Triflex Reiniger en opruwen met een daarvoor geëigende methode.	Triflex Metal Primer (!)

Bovenstaande tabel is een indicatietabel voor het verkrijgen van hechting. Een verwerker dient projectmatig te controleren of aan de voorwaarden wordt voldaan.

* Het vochtpercentage in een steenachtige ondergrond mag maximaal 6 Gew.-% bedragen. Nieuwe cementgebonden dekvloeren moeten minstens 28 dagen oud zijn (kwaliteit D20).

** De ondergrond moet schoon en droog zijn. Dus vrij van cementhuid, stof, olie en vet, alsmede van andere verontreinigingen die een goede hechting in de weg staan.

*** Voor niet genoemde oppervlakken, kunt u contact opnemen met Triflex BV, +31 (0)38 460 20 50 of info@triflex.nl.

(1) Alternatief voor het opruwen: Schoonmaken met Triflex Reiniger en voorbehandelen met Triflex Metal Primer. Roest en losse roestdeeltjes dienen vooraf verwijderd te worden.

(2) Afhankelijk van het type dakbaan.



Verwerkingsinstructies

Triflex ProDetail

Voorbehandeling van de ondergrond



Zuigende ondergronden (bijv. beton, asfalt) moeten worden opgeruwd met een diamantschuurmachine, om voldoende hechting met de ondergrond te verkrijgen.



Diverse ondergronden worden vóór het coaten van het oppervlak ontvet met Triflex Reiniger en daarna opgeruwd (zie verdere foto's).



Bij grotere oppervlakken opruwen met een schuurschijf.



En bij kleinere oppervlakken opruwen met schuurpapier.

Triflex Primer aanmaken



Maak Triflex Primer aan. Let op de menginstructies op het blik en in de productinformatie.



Roer de basishars grondig op. Katalysator toevoegen. Mengtijd minimaal 2 minuten. Overgieten en nogmaals kort mengen.



U kunt ook een kleine hoeveelheid Triflex Primer aanmaken.



Plak aansluitingen en details vóór het aanmaken van Triflex Primer af. Breng vervolgens Triflex Primer aan.

Triflex ProDetail aanmaken



Maak Triflex ProDetail aan. Let op de menginstructies op het blik en in de productinformatie.



Roer de basishars grondig op. Katalysator toevoegen. Mengtijd minimaal 2 minuten. Overgieten en nogmaals kort mengen.



U kunt ook een kleine hoeveelheid Triflex Primer aanmaken.

Belangrijk: Let op de menginstructies op het blik en in de productinformatie. Als kleinere hoeveelheden worden gebruikt, moeten deze overeenkomstig met de menginstructies worden berekend.

Verwerkingsinstructies

Triflex ProDetail

Afdichting wandaansluiting



Plak de wandaansluiting op afdichtingshoogte af.



Snijdt Triflex Speciaalvlies op maat voor de binnen- en buitenhoeken: cirkelvormig lapje (ca. Ø 10 cm) met een insnijding tot in het midden.



Buitenhoek: Breng Triflex ProDetail (ca. 1,5 kg/m²) aan met een kwast of een radiatorroller en leg hier de op maat gesneden buitenhoek blaasvrij in.



Dek daarna de ingelegde buitenhoek nogmaals af met een laag Triflex ProDetail (ca. 1,5 kg/m²).



Binnenhoek: Breng Triflex ProDetail (ca. 1,5 kg/m²) aan met een kwast of een radiatorroller en leg hier de op maat gesneden binnenhoek blaasvrij in.



Dek daarna de ingelegde binnenhoek nogmaals af met een laag Triflex ProDetail (ca. 1,5 kg/m²).



Breng Triflex ProDetail (ca. 1,5 kg/m²) aan op de wandaansluiting met een radiatorroller.



Leg daarna het op maat gesneden Triflex Speciaalvlies blaasvrij in de nog vloeibare hars en let daarbij op dat het vlies voldoende wordt geïmpregneerd.



Bij binnenhoeken wordt het vlies minimaal 5 cm om de hoek aangebracht en wordt de vouw op de grond schuin tot aan de hoek ingesneden. Daarna wordt de insnijding overlapt, waarbij erop moet worden gelet dat er geen droge stukken vlies elkaar overlappen.



Bij buitenhoeken wordt het vlies minimaal 5 cm om de hoek aangebracht en op de grond schuin tot aan de hoek ingesneden. Daarna wordt de insnijding om de hoek gelegd en het vrij gebleven groundbereik wordt afgedekt met een extra op maat gesneden stuk vlies.



Dek daarna het ingelegde vlies af met een laag Triflex ProDetail (ca. 1,5 kg/m²).



Verwijder het plakband als het materiaal nog nat is. Klaar!

Ook zijn er speciale binnen- en buitenhoeken te bestellen om de applicatie te vergemakkelijken.

Verwerkingsinstructies

Triflex ProDetail

Afdichting ventilatiepijp



Plak de ventilatiepijp op afdichtingshoogte en het vlak op afdichtingsbreedte (min. 10 cm) af. Snijdt het Triflex Speciaalvlies op maat. **Pijp:** breedte: 20 cm, lengte: pijpmotrek + 5 cm. Het vlies wordt over de gehele lengte 5 cm diep in stroken van 1 cm breed ingesneden.



Vlak: 2 vliesstukken die elk aan één kant U-vormig op pijpdiameter worden uitgesneden. De beide vliesstukken moet elkaar in het bereik van de pijp minimaal 5 cm overlappen!



Breng Triflex ProDetail royaal (ca. 1,5 kg/m²) met een radiatorroller of kwast op de pijp en op het oppervlak aan. Leg daarna het op maat gesneden vlies voor de pijp blaasvrij in de nog vloeibare hars en let daarbij op dat het vlies voldoende wordt geïmpregneerd.



Breng Triflex ProDetail op het vlak aan (ca. 1,5 kg/m²) en leg het eerste op maat gesneden stuk voor het oppervlak blaasvrij erin en dek dit aan de bovenkant royaal (ca. 1,5 kg/m²) af.



Breng Triflex ProDetail aan op het oppervlak en leg het tweede op maat gesneden stuk voor het oppervlak blaasvrij erin en dek dit aan de bovenkant royaal af.



Verwijder het plakband als het materiaal nog nat is. Klaar!

Voordat de inhoud van het blik wordt aangemaakt, moeten alle noodzakelijke, op maat gemaakte stukken Triflex Speciaalvlies worden voorbereid!

Ook voor een doorvoer of ventilatiepijpe zijn voorgevormde vliesdelen beschikbaar. Met een diameter van 80, 110 en 135 mm kunnen leidingen en afvoeren gemakkelijk worden afgedicht. (zie blz. 5)

Afdichting afvoerputje



Plak het oppervlak op afdichtingsbreedte af en stop een poetsdoek in het afvoerputje. Maak het afvoerputje schoon met Triflex Reiniger en ruw dit op met schuurpapier.



Snijdt stukken Triflex Speciaalvlies op maat. **Afvoerputje:** breedte: 15 cm, lengte: omtrek afvoerputje + 5 cm. Het vlies wordt over de gehele lengte 5 cm diep met sterpunten van 1 cm breed ingesneden.



Oppervlak: 1 stuk vlies dat in het midden op de diameter van het afvoerputje stervormig wordt ingesneden.



Breng Triflex ProDetail (ca. 1,5 kg/m²) in en om het afvoerputje aan en leg het op maat gesneden stuk vlies er blaasvrij in. Sla daarna de stervormige insnijdingen om het oppervlak en dek het vlies aan de bovenkant af (ca. 1,5 kg/m²).



Breng Triflex ProDetail (ca. 1,5 kg/m²) aan op het oppervlak en in het afvoerputje.



Leg het vlies voor het oppervlak blaasvrij in de nog vloeibare hars en sla de stervormige insnijdingen met de kwast om in het afvoerputje.



Dek daarna het vlies aan de bovenkant af met Triflex ProDetail (ca. 1,5 kg/m²).



Verwijder de poetsdoek uit het afvoerputje en trek de plakband eraf als het materiaal nog nat is. Klaar!

Triflex

Delivering solutions together.

Triflex BV
Boerenserdijk 35
8024 AE Zwolle

Postbus 40128
8004 DC Zwolle

T: +31 (0) 38 460 20 50
F: +31 (0) 38 460 38 57

info@triflex.nl
www.triflex.nl

