

Systeembeschrijving

Triflex Than R 557 Thix membraan



Inhoudsopgave

Triflex Than R 557 Thix membraan	3	Algemeen	6
Optimale bescherming voor buitenruimtes	3	Maattoleranties	6
Advies of volledig ontzorgd	3	Veiligheidsvoorschriften	6
Een meerlaagssysteem	4	Bestekteksten	6
De opbouw van het systeem	4	Verbruikgegevens	7
Ondergrond	5	Uithardingstijden	7
Ondergrondbeoordeling	5	Verwerkingscondities	7
Vochtigheid	5	Voor applicatie	7
Dauwpunt	5	Instrooi materiaal	7
Hardheid	5	Werkonderbrekingen	7
Hechting	5	Schoonmaakadvies	7
Detaileringen	6	Belangrijke informatie	8
Lusvoegen en dilataties	6	Oppervlaktereparatie en egalisering	9
Overlappen	6	Primer	9
Grote oneffenheden en scheuren	6	(Schijn)voegen en dilataties	10
		Gebouwdilataties	10
		Antislip afwerking - optioneel	11
		Over Triflex	12
		Delivering Solutions Together	13

Triflex Than R 557 Thix membraan

Optimale bescherming van voegen

Naast rechte vlakken bevat elk bouwwerk andersoortige oppervlakken, hoeken, bochten, voegen of dilataties. Het is van groot belang om voegen af te dichten, om zo de kans op lekkage te voorkomen. U kunt op het Triflex Than R 557 Thix membraan vertrouwen. Een gewapende afdichting van voegen en dilataties in parkeergarages.

Waterschade als gevolg van lekkende voegen en dilataties is vaak het grootste probleem in een parkeergarage. Het niet afdichten van voegen en dilataties kan ongemerkt veel schade met zich meebrengen. Het vocht dat zich in de constructie een weg baant is niet gelijk op het eerste oog te zien. Als het echter wel zichtbaar wordt, is het vaak te laat.

Door voegen en dilataties af te dichten met het Triflex Than R 557 Thix membraan kan waterschade geen problemen in de constructie veroorzaken. Van lekkageproblemen zal geen sprake zijn, aangezien het Triflex Than R 557 Thix membraan speciaal geschikt is voor partiële afdichtingen van probleemgebieden op bouwwerken. Kritische details, zoals voegen en dilataties, worden duurzaam en volledig gewapend en waterdicht afgedicht. Flexibel en scheuroverbruggend waardoor beweging moeiteloos opgevangen wordt.

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.

Van lekkageproblemen zal geen sprake zijn
met het **Triflex Than R 557 Thix membraan**

Een meerlaagssysteem op basis van PU

Triflex Than R 557 Thix membraan

De belangrijkste eigenschappen van het Triflex Than R 557 Thix membraan op een rij:

- Mechanisch belastbaar
- Eenvoudig verwerkbaar
- Gepigmenteerd
- Reukvrij
- Chemisch bestendig
- Scheuroverbruggend
- Koud aan te brengen
- Onderhoudsarm
- Gewapende afdichting
- Waterdicht

De opbouw van het systeem

Het Triflex Than R 557 Thix membraan wordt in meerdere lagen aangebracht op het oppervlak. De bestanddelen:

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

Triflex Than R 557 Thix membraan - Gepigmenteerde afdichtingshars voor voegen en dilataties.

- 
5. Triflex Than R 557 Thix
 4. Triflex Speciaavlies (PF)
 3. Triflex Than R 557 Thix
 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 cementhuid, 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 4 gew.-% bedragen. De relatieve luchtvochtigheid mag de 80% niet overschrijden.

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

Lusvoegen en dilataties

- Over een dilatatie wordt nooit een slijtlaag aangebracht of op ingestrooid, met geen enkel instrooi materiaal, aangezien we er van uitgaan dat de beweging ter hoogte van de dilatatie dusdanig kan zijn, dat een ingestrooide laag, die per definitie harder en minder elastisch is, sneller scheurvorming zal vertonen. Om te vermijden dat op die manier de indruk ontstaat dat de waterdichting aangetast wordt, wordt er niet ingestrooid over een dilatatie. Er ontstaat dus een optisch zichtbare sparing in de antisliplaag.
- Indien nodig gebruik een gesloten cellenband om de voeg/dilataties op te vullen. Vlak een en ander uit door middel van Triflex Pox Mortel.

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. Bij de optionele instrooiing dienen de vliesoverlappen na uitharding van het aangebrachte afdichtingsmembraan te worden uitgevlakt met Triflex Pox Mortel.

Grote oneffenheden en scheuren

Daar waar grotere oneffenheden en scheuren moeten worden hersteld, adviseren wij u om deze te voorzien van een daarvoor geschikt Triflex membraan.

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 tabel op pagina 9, 10 en 11 zijn gebaseerd op een ondergrond- en omgevingstemperatuur van $+20^{\circ}\text{C}$. Bij lage temperaturen wordt de chemische reactie vertraagd. Dit wil zeggen dat de uithardings- en behandelzeiten, begaanbaarheid en berijdbaarheid verlengd worden. Bij hoge temperaturen worden deze tijden dus korter.

Verwerkingscondities

De producten kunnen met een ondergrond- en omgevingstemperatuur vanaf $+8^{\circ}\text{C}$ tot maximaal $+30^{\circ}\text{C}$ worden verwerkt.

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.

Instrooi materiaal

Het genoemde instrooi materiaal kan ook vervangen worden door een ander instrooi materiaal mits dit materiaal gedroogd, stofvrij is en voldoende gewicht heeft.

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.



Het duurzaam afdichten van
voegen en dilataties

Oppervlaktereparatie en egalisering

Wat	Product	Verbruik	Verbruik	Uitharding
Voorbereiding van het oppervlak	Triflex Pox Primer 116+	Aanbrengen en gelijkmatig verdelen met een rubberen trekker/lamsvachroller. Narollen met een lamsvachroller voor een goede verdeling.	min. 0,3 kg/m ²	Verder te behandelen: circa 12 uur tot maximaal 24 uur Mechanisch belastbaar: na circa 7 dagen Chemisch belastbaar: na circa 28 dagen
	Vuurgedroogd kwartszand grootte: 0,3 - 0,8 mm	Spaarzaam (min. 0,7 kg/m ²) instrooien in de vloeibare hars.		
Oppervlaktereparatie en egalisering tussen de 0,5 mm en 1,5 mm	Triflex Pox Primer 116+	Aanbrengen van min. 1,0 kg/m ² op de van Primer voorziene ondergrond in de mengverhouding 1:0,5 (Gew.-T) met kwartszand, grootte 0,1 - 0,4mm (0,5 kg/m ²).	min. 2,2 kg/m ² per mm laagdikte	Verder te behandelen: circa 12 uur tot maximaal 24 uur
Oppervlaktereparatie en egalisering tussen de 2,0 mm en 3,0 mm	Triflex Pox Primer 116+	Aanbrengen van min. 1,0 kg/m ² op de van Primer voorziene ondergrond in de mengverhouding 1:0,7 (Gew.-T) met kwartszand, grootte 0,1 - 0,4mm (0,7 kg/m ²), vervolgens mengen met kwartszand, grootte 0,3 - 0,8 mm (0,3 kg/m ²).	min. 2,2 kg/m ² per mm laagdikte	Verder te behandelen: circa 12 uur tot maximaal 24 uur
Grotere beschadigingen	Triflex Pox Mortel	Opvullen.	min. 2,2 kg/m ² per mm laagdikte	Verder te behandelen: circa 12 uur tot maximaal 24 uur Mechanisch belastbaar: na circa 7 dagen Chemisch belastbaar: na circa 28 dagen

Primer

Product	Applicatiemethode	Verbruik	Uitharding
Triflex Pox Primer 116+	Aanbrengen en gelijkmatig verdelen met een rubberen trekker/lamsvachroller. Narollen met een lamsvachroller voor een goede verdeling.	min. 0,3 kg/m ²	Verder te behandelen: na circa 12 uur tot maximaal 24 uur Mechanisch belastbaar: na circa 7 dagen Chemisch belastbaar: na circa 28 dagen
Vuurgedroogd kwartszand grootte: 0,3 - 0,8 mm	Spaarzaam instrooien in de vloeibare hars.	min. 0,7 kg/m ²	Mechanisch belastbaar: na circa 7 dagen Chemisch belastbaar: na circa 28 dagen

(Schijn)voegen en dilataties

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Uitharding
Goed passende gesloten cellenband	Aanbrengen aan de bovenzijde ter plaatse van de ontstane voegopening.		Verder te behandelen: na circa 12 uur tot maximaal 24 uur
Triflex Pox Mortel	Vul alle oneffenheden ter plaatse van de gesloten cellenband op.		
Triflex Than R 557 Thix	Aanbrengen met een lamsvachtroller en gelijkmatig verdelen.	min. 2,0 kg/m ²	Beloopbaar: na circa 12 uur Verder te behandelen: na circa 7 uur tot maximaal 1 dag
Triflex Speciaalvlies (PF) 110 grams	Blaasvrij plaatsen in de nog vloeibare laag, waarbij het vlies minimaal 5 mm binnen de hars dient te blijven. Minimale overlap is 50 mm.		Mechanisch belastbaar: na circa 3 dagen Chemisch belastbaar: na circa 7 dagen
Triflex Than R 557 Thix	Aanbrengen, nat in nat, zodat het vlies volledig wordt geïmpregneerd.	min. 1,0 kg/m ²	

Gebouwdilataties

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Uitharding
Triflex Lusvoegband	Als een lus inwerken tot een minimale diepte van circa 40 mm. De glasvliesstroken aan beide zijden fixeren in de nog vloeibare Triflex Pox Mortel.		Verder te behandelen: na circa 12 uur
Triflex Than R 557 Thix	Aanbrengen zowel in de lus als aan beide zijden van de dilatatie over een breedte van 150 mm met een lamsvachtroller en gelijkmatig verdelen.	min. 1,5 kg/m ²	
Triflex Speciaalvlies (PF) 110 grams (min. 350 mm breed)	Aanbrengen als lus in de voeg tot een minimale diepte van circa 40 mm. De overlap van het Triflex Speciaalvlies (PF) dient minimaal 50 mm te zijn.		
Triflex Than R 557 Thix	Aanbrengen zowel in de lus als aan beide zijden van de dilatatie over een breedte van 200 mm, nat in nat, zodat het vlies volledig wordt geïmpregneerd en blaasvrij is aangebracht.	min. 1,5 kg/m ²	Beloopbaar: na circa 12 uur Verder te behandelen: na circa 7 uur tot maximaal 1 dag Mechanisch belastbaar: na circa 3 dagen Chemisch belastbaar: na circa 7 dagen
Triflex Speciaalvlies (PF) 110 grams	Aanbrengen als lus met een minimale breedte van 350 mm in de nog vloeibare hars.		
Triflex Than R 557 Thix	Aanbrengen zowel in de lus als aan beide zijden van de dilatatie over een breedte van 200 mm, nat in nat, zodat het vlies volledig wordt geïmpregneerd en blaasvrij is aangebracht.	min. 1,5 kg/m ²	

Antislip afwerking - optioneel

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Uitharding
Triflex Than RG 568+	Aanbrengen en gelijkmatig verdelen met een getande rakel in de mengverhouding 1:0,3 (Gew.-T) met kwartszand, grootte 0,1 - 0,4mm (0,6 kg/m ²).	min. 2,0 kg/m ²	Begaanbaar na: circa 12 uur tot 24 uur Verder te behandelen: na circa 18 uur tot maximaal 36 uur
Vuurgedroogd kwartszand grootte: 0,3 - 0,8 mm	Vol en zat instrooien in de vloeibare hars. Niet aanbrengen over de scheur/dilatatie, deze dient vrij te blijven van instrooiing.	min. 7,0 kg/m ²	Mechanisch belastbaar: na circa 7 dagen Chemisch belastbaar: na circa 28 dagen
Triflex Pox Finish 173+	Aanbrengen en gelijkmatig verdelen met een rubberen trekker. Kruislings narollen met een kortharige finishroller.	min. 0,55 kg/m ²	Begaanbaar: na circa 18 uur tot 24 uur Mechanisch belastbaar: na circa 7 dagen Chemisch belastbaar: na circa 28 dagen

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.