

Systeembeschrijving

Triflex IFS-550 systeem, met instrooiing op teervrij asfalt



Inhoudsopgave

Triflex IFS-550 systeem, met instrooiing op teervrij asfalt	3	Algemeen	5
Onbeperkte mogelijkheden	3	Maattoleranties	5
Vloeistofdicht	3	Veiligheidsvoorschriften	6
Advies of volledig ontzorgd	3	Verbruikgegevens	6
Een meerlaagssysteem	4	Uithardingstijden	6
De opbouw van het systeem	4	Verwerkingscondities	6
Ondergrond	5	Voor applicatie	6
Ondergrondbeoordeling	5	Instrooi materiaal	7
Vochtigheid	5	Werkonderbrekingen	7
Dauwpunt	5	Na applicatie	7
Hardheid	5	Het systeem blijft intact	7
Hechting	5	Schoonmaakadvies	7
		Belangrijke informatie	8
		Primer - vloerveld	9
		Slijtlaag - vloerveld	9
		Finish - vloerveld	10
		Over Triflex	11
		Delivering solutions together	12

Triflex IFS-550 systeem, met instrooiing op teervrij asfalt

Onbeperkte mogelijkheden

Dat de mogelijkheden met Triflex onbeperkt zijn, wordt bewezen wanneer de producten onderworpen worden aan extreme omstandigheden. De chemische resistentie, duurzaamheid (ook onder zware belasting), snelle uitharding (ca. 45 minuten) en de volledig koude applicatie maken dat de Triflex producten bij uitstek geschikt zijn voor het afdichten, beschermen en/of het antislip maken van industriële ondergronden. Triflex biedt ook binnen de industrie zekerheid tot in detail.

Vloeistofdicht

Op plaatsen in het bedrijf waar met vervuilende stoffen wordt gewerkt zal in veel gevallen van overheidswege een vloeistofdichte voorziening worden verlangd. Triflex heeft de oplossing. Ook als het om teervrij asfalt gaat, in alle gevallen zal uw vloer aan de gestelde eisen voldoen en zijn er legio mogelijkheden om de vloer antislip, een optische markering of een combinatie van beide mee te geven.

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. Dat maakt Triflex een aantrekkelijke investering.

Onbeperkte mogelijkheden op teervrij asfalt
met het Triflex IFS-550 systeem

Een meerlaagssysteem op basis van PU/EP

Triflex IFS-550 systeem, met instrooiing op teevrij asfalt*

De belangrijkste eigenschappen van het Triflex IFS-550 systeem, met instrooiing op teevrij asfalt op een rij:

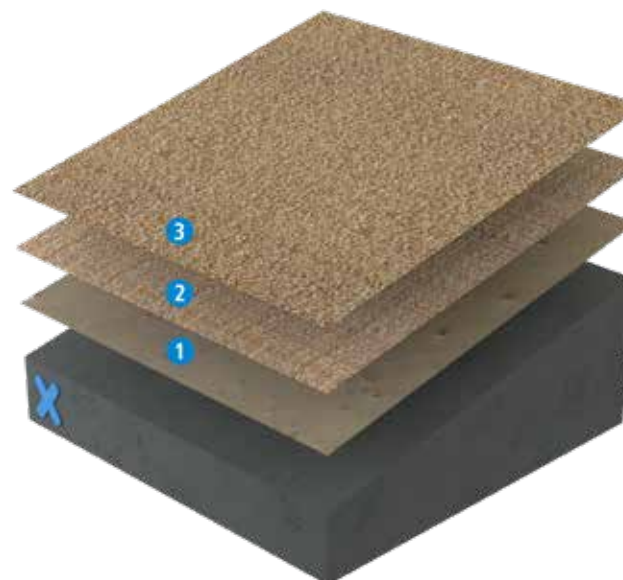
- Reukvrij
- Chemicaliën bestendig
- Slijtvast
- Naadloos
- Eenvoudig verwerkbaar
- Mechanisch belastbaar
- Koude applicatie
- In meerdere kleuren verkrijgbaar
- Duurzaam en onderhoudsarm
- Aan te brengen op asfalt

De opbouw van het systeem

Het Triflex IFS-550 systeem, met instrooiing op teevrij asfalt* wordt in meerdere lagen aangebracht op het oppervlak.

- 1. Triflex Than R 550 (primerlaag)** - Voor de afsluiting van en hechting aan de ondergrond.
- 2. Triflex Than R 550 + instrooi materiaal 0,7 - 1,2 mm (slijtlaag)** - Zelfnivellerende coating en instrooi laag die gebruikt worden voor de verhoging van de mechanische bestandheid.
- 3. Triflex Than R 550 (finish)** - Als slijtveste en gepigmenteerde finish ter verhoging van de chemische en mechanische bescherming.

* Ondergronden met teerhoudend asfalt dienen te worden gesloopt en op gepaste wijze verwerkt.



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. Hierbij wordt met name gelet op loszittende delen van de bestaande bestaande, teervrije asfaltlaag. Ondergronden met teerhoudend asfalt dienen te worden gesloopt en op gepaste wijze verwerkt.

Vochtigheid

Bij applicatie van het Triflex systeem mag het vochtpercentage in de ondergrond ten hoogste 4 gew.-% bedragen. De relatieve luchtvochtigheid mag de 70% 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.

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.

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 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 behandelstijden, begaanbaarheid en berijdbaarheid verlengd worden. Bij hoge temperaturen worden deze tijden dus korter.

Verwerkingscondities

De producten dienen met een ondergrond- en omgevingstemperatuur van $+8^{\circ}\text{C}$ tot maximaal $+35^{\circ}\text{C}$ worden verwerkt.

Voor applicatie

- Voorafgaande aan de applicatie dient een erkend Triflex verwerker te controleren wat de juiste voorbereiding van de ondergrond is en indien dit nodig is dient de applicateur hiertoe zelf een aantal hechtproeven te nemen.
- Bij applicatie over een bestaande afwerking (teevrij asfalt) dienen loszittende materialen of bestaande markeringen te worden verwijderd. Verwijder hierbij de bestaande, losse, afwerking met een daartoe geëigende methode. Hierbij kan gedacht worden aan frezen, (stofarm) stralen, hoge druk waterstralen, schuren of een combinatie hiervan. De ondergrond waarop verder gewerkt kan worden dient vlak, egaal en schoon te zijn. Wij adviseren om een specialistisch bedrijf te raadplegen om vast te stellen welke werkwijze hiervoor geschikt is.
- Het reinigen of opruwen van de bestaande afwerking/toplaag met een daartoe geëigende methode. Hierbij kan gedacht worden aan (stofarm) stralen, schuren of een combinatie hiervan. De ondergrond waarop verder gewerkt kan worden moet vlak, egaal en schoon te zijn. Wij adviseren om een specialistisch bedrijf te raadplegen om vast te stellen welke werkwijze geschikt is. Verder dient de bestaande afwerking voldoende hechting te hebben en dient er ook voldoende hechting op gemaakt te kunnen worden met de Triflex producten.

Instrooimateriaal

Het genoemde instrooimateriaal kan ook vervangen worden door een ander instrooimateriaal 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.

Na applicatie

Het oppervlak dient na de applicatie voor minimaal 24 uur bij +20°C tegen vocht en waterbelasting te worden beschermd, zodat een optimale uitharding kan worden gegarandeerd. Binnen deze tijd kunnen vocht- en waterindringing er voor zorgen dat het materiaal schuimvorming gaat vertonen.

Het systeem blijft intact

Industriële vloeren zijn onderhevig aan permanente belasting en afhankelijk van het gebruik. UV-licht, weersomstandigheden, organische kleurstoffen (zoals bladeren) en diverse chemicaliën (zoals desinfecterende middelen, zuren etc.) kunnen een negatieve uitwerking hebben op de kleurstelling van de producten. Kleuren kunnen vervagen en vergelen. Gebruik van de oppervlaktecoating kan er voor zorgen dat krassen in het oppervlak zichtbaar worden. Dit alles heeft echter geen negatieve gevolgen voor de mechanische eigenschappen van de producten. Oftewel, het systeem blijft intact.

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

- Deze systeembeschrijving heeft alleen betrekking op het aanbrengen van de Triflex slijtlaag op een ondergrond van teevrij asfalt en houdt geen rekening met eventuele bouwkundige problemen als vocht in de ondergrond, thermische spanning, scheurvorming etc. Ook onthechting in de toekomst als gevolg hiervan is niet uit te sluiten. Ondergronden met teerhoudend asfalt dienen te worden gesloopt en op gepaste wijze verwerkt.
- 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.



Duurzaam en beschermend coatingsysteem met kleur

Primer - vloerveld

Product	Applicatiemethode	Verbruik	Uitharding
Triflex Than R 550*	Aanbrengen in de mengverhouding 1:1 (Gew.-T) grondig mengen met instrooi materiaal, korrelgrootte 0,1 - 0,3 mm en met behulp van een rakel of rubberen trekker gelijkmatig verdelen. Vervolgens kruislings narollen met een Triflex Speciaalroller om het materiaal te ontluchten.	min. 1,8 kg/m ²	Beloopbaar en/of verder te behandelen: na circa 12 uur Mechanisch belastbaar: na circa 2 dagen Chemisch belastbaar: na circa 7 dagen

* Afhankelijk van de hellingshoek van de hellingbaan moet er ca. 1% Triflex Thixotropiepoeder toegevoegd worden aan de Triflex Than R 550, waardoor ze beter te verwerken is op hellende ondergronden.

Slijtlaag - vloerveld

Product	Applicatiemethode	Verbruik	Uitharding
Triflex Than R 550*	Aanbrengen in de mengverhouding 1:0,4 (Gew.-T) grondig mengen met instrooi materiaal, korrelgrootte 0,1 - 0,3 mm en met behulp van een rakel of rubberen trekker gelijkmatig verdelen. Vervolgens kruislings narollen met een Triflex Speciaalroller om het materiaal te ontluchten.	min. 2,10 kg/m ² + instrooi materiaal 0,1 – 0,3 mm: min. 0,85 kg/m ²	Beloopbaar en verder te behandelen: na circa 12 uur Mechanisch belastbaar: na circa 2 dagen Chemisch belastbaar: na circa 2 dagen
Instrooi materiaal 0,7 - 1,2 mm	Vervolgens instrooi materiaal, korrelgrootte 0.7-1.2 mm in de nog vloeibare laag vol en zat instrooien. Na uitharding het overtollig instrooi materiaal door middel van vegen/blazen of met behulp van een industriële stofzuiger verwijderen.	min. 8,00 kg/m ²	

* Afhankelijk van de hellingshoek van de hellingbaan moet er ca. 1% Triflex Thixotropiepoeder toegevoegd worden aan de Triflex Than R 550, waardoor ze beter te verwerken is op hellende ondergronden.

Finish - vloerveld

Product	Applicatiemethode	Verbruik	Belastbaar
Triflex Than R 550*	Aanbrengen en gelijkmatig verdelen met een rubberen trekker. Vervolgens diagonaal narollen met een kortharige finishroller. De vorming van plassen moet worden vermeden.	circa 0,9 kg/m ²	Begaanbaar: na circa 12 uur Mechanisch: na circa 2 dagen Chemisch: na circa 7 dagen

* Afhankelijk van de hellingshoek van de hellingbaan moet er ca. 1% Triflex Thixotropiepoeder toegevoegd worden aan de Triflex Than R 550, waardoor ze beter te verwerken is op hellende ondergronden.

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.

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 standaard oplossing voorhanden is, dan creëren we er een. Triflex biedt lange termijnoplossingen met hoogwaardige systemen.



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.

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.