

Systeembeschrijving

# Triflex WAS systeem, variant 1



# Inhoudsopgave

<b>Triflex WAS systeem, variant 1</b>	<b>3</b>	<b>Algemeen</b>	<b>6</b>
Duurzaam beschermen van dekdelen	3	Maattoleranties	6
Antislip oplossing voor elke ondergrond	3	Veiligheidsvoorschriften	6
Advies of volledig ontzorgd	3	Bestekteksten	6
<b>Een meerlaagssysteem</b>	<b>4</b>	Verbruikgegevens	6
<b>De opbouw van het systeem</b>	<b>4</b>	Uithardingstijden	7
<b>Ondergrond</b>	<b>5</b>	Verwerkingscondities	7
Ondergrondbeoordeling	5	Voor applicatie	7
Vochtigheid	5	Instrooi materiaal	7
Dauwpunt	5	Werkonderbrekingen	7
Hardheid	5	Schoonmaakadvies	7
Hechting	5	Belangrijke informatie	8
Voorbereiding van het oppervlak	5	<b>Primer</b>	<b>9</b>
		<b>Vloerveld</b>	<b>10</b>
		<b>Finish</b>	<b>10</b>
		<b>Over Triflex</b>	<b>11</b>
		<b>Delivering Solutions Together</b>	<b>12</b>

## Triflex WAS systeem, variant 1

### Duurzaam beschermen van dekdelen

Houten of betonnen brugdekdelen, looppaden en galerijen zijn er in alle soorten en maten. In parken, bij woningen als wandeldek en vooral over grachten en waterpartijen. Veel profileringen vallen na verloop van tijd ten prooi aan vervuiling en groene aanslag. Het gevolg: gladheid bij regenachtige omstandigheden. In deze situaties biedt het Triflex WAS systeem de nodige veiligheid.

### Antislip oplossing voor elke ondergrond

Het Triflex WAS systeem biedt een oplossing die verder reikt dan alleen het aanbrengen van een coating. Door de zorgvuldige opbouw van het systeem zijn slijtvastheid en antislip gewaarborgd. Het Triflex WAS systeem kan zowel op nieuwe als bestaande dekken gebruikt worden en kan op verschillende ondergronden worden aangebracht. Doordat het materiaal wordt ingestrooid maakt het slippen en gladheid vrijwel onmogelijk. Vanwege de slijtvastheid en stroefheid wordt dit systeem vaak toegepast in situaties met (fiets)verkeer, op (metro)perrons en op fietsbruggen. Er is volop keuze uit diverse kleuren en korrelgroottes. De optimale keuze is afhankelijk van de verwachte vervuiling, de gewenste kleur en de benodigde stroefheid van het oppervlak. Triflex helpt uiteraard graag bij het keuzeprocess.

### Advies of volledig ontzorgd

Triflex is uw kenniscentrum voor het antislip maken van oppervlakken. 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 antislipsysteem beschermt het  
gehele oppervlak betrouwbaar en duurzaam

## Een meerlaagssysteem op basis van PMMA

### Triflex WAS systeem, variant 1

De belangrijkste eigenschappen van het Triflex WAS systeem, variant 1 op een rij:

- Zeer duurzaam
- Hoge stroefheidswaarden
- Toepasbaar over praktisch alle soorten (hard)hout en betonnen dekdelen
- Diverse kleuren
- Verschillende oppervlaktestructuren mogelijk door de keuze van instrooiaterialen
- Beschermt tegen mechanische beschadiging
- Zeer goede hechting aan het oppervlak
- Snelle uitharding dus minimale overlast voor verkeersdeelnemers
- Minder vuilaanhechtend dan systemen zonder finishlaag
- Weersbestendig (UV, IR, etc.)
- Vele ontwerp mogelijkheden
- Koud aan te brengen
- Naadloos

---

### De opbouw van het systeem

Het Triflex WAS systeem, variant 1 wordt in meerdere lagen aangebracht op het oppervlak. De bestanddelen:

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

**Triflex ProFloor R** - Zelfnivellerende hoog mechanisch belastbare slijtlaag.

**Triflex Cryl Finish** - Slijtvaste UV-bestendig gepigmenteerde of transparante finish ter verhoging van de chemische en mechanische bescherming.

- 
5. Triflex Cryl Finish
  4. Instrooi materiaal
  3. Triflex ProFloor R
  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 6 gew.-% bedragen. De relatieve luchtvochtigheid moet 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/mm<sup>2</sup> te hebben. De beton of zandcement dekvloeren moeten minimaal 28 dagen (kwaliteit C<sub>w</sub>25 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.

### Vorbereiding van het oppervlak

Gedeeltes waar geen coating komt worden afgeschermd door middel van tape. Hierbij dient met name ook gelet te worden op bevestigingsmaterialen van de planken. Loszittende planken dienen vastgezet te worden en eventueel kapotte planken moeten worden vervangen. Verder dient het aanbeveling om voorzieningen te treffen die voorkomen dat er materiaal op de locatie onder het houten dek valt.





## 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 en 10 zijn gebaseerd op een ondergrond- en omgevingstemperatuur van +20°C.

## Verwerkingscondities

De producten kunnen met een ondergrond- en omgevingstemperatuur van 0°C tot maximaal +35°C worden verwerkt. Tijdens applicatie en uitharding moet ventilatie aanwezig zijn, waarbij minimaal 7 keer per uur de lucht wordt verversd.

## 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.

## 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](http://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.



Een betrouwbare en duurzame  
afwerking voor dekdelen



## Primer

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Uitharding
Triflex Cryl Primer 222	Aanbrengen en gelijkmatig verdelen met een lamsvachtroller.	min. 0,40 kg/m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	Regenbestendig: na circa 25 minuten Beloopbaar: na circa 45 minuten Verder te behandelen: na circa 45 minuten Belastbaar: na circa 2 uur

Zie ondergrondtabel voor de geschikte primer.

## Vloerveld

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Uitharding
Triflex ProFloor R (gepigmenteerd in de juiste kleur)	Aanbrengen en gelijkmatig verdelen met behulp van een lamsvachtroller.	min. 0,60 kg/m <sup>2</sup>	Regenbestendig: na circa 30 minuten Beloopbaar: na circa 1 uur Verder te behandelen: na circa 2 uur
Instrooi materiaal, korrelgrootte tussen 0,3 mm en 1,2 mm	Vol en zat in de nog vloeibare laag instrooien.	min. 5,00 kg/m <sup>2</sup>	

Overtollig materiaal na uitharding (minimaal 2 uur) verwijderen door middel van vegen/blazen of met een industriële stofzuiger.

## Finish

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Uitharding
Triflex Cryl Finish 202 of Triflex Cryl Finish 205	Aanbrengen en gelijkmatig verdelen met een rubberen trekker. Vervolgens kruislings narollen met een kortharige finishroller.	min. 0,60 kg/m <sup>2</sup> / 0,7 kg/m <sup>2</sup> (afhankelijk van het gekozen instrooi materiaal)	Regenbestendig: na circa 30 minuten Beloopbaar: na circa 45 minuten Belastbaar: na circa 2 uur

## 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.