

Systeembeschrijving

# Triflex DCS-C systeem, variant 1



# Inhoudsopgave

<b>Triflex DCS-C systeem, variant 1</b>	<b>3</b>	<b>Algemeen</b>	<b>7</b>
Duurzaam coatingsysteem	3	Maattoleranties	7
Antislip	3	Veiligheidsvoorschriften	7
Kleurcombinatie	3	Bestekteksten	7
Advies of volledig ontzorgd	3	Verbruikgegevens	7
<b>Een meerlaagssysteem</b>	<b>4</b>	Uithardingstijden	8
<b>De opbouw van het systeem</b>	<b>4</b>	Verwerkingscondities	8
<b>Ondergrond</b>	<b>5</b>	Voor applicatie	8
Ondergrondbeoordeling	5	Instrooi materiaal	8
Vochtigheid	5	Werkonderbrekingen	8
Dauwpunt	5	Het systeem blijft intact	8
Hardheid	5	Schoonmaakadvies	9
Hechting	5	Belangrijke informatie	9
<b>Detaileringen</b>	<b>6</b>	<b>Primer - detailaansluitingen en dilataties</b>	<b>10</b>
Opstanden	6	<b>Detailaansluitingen</b>	<b>10</b>
Details	6	<b>(Schijn)voegen en dilataties</b>	<b>11</b>
Hemelwaterafvoeren	6	<b>Vloerveld - slijtlaag</b>	<b>11</b>
Overlappen	6	<b>Finish - vloerveld</b>	<b>11</b>
(Schijn)voegen en dilataties	6	<b>Finish - detaileringen</b>	<b>12</b>
Grote oneffenheden en scheuren	6	<b>Finish - belijningen en markeringen</b>	<b>12</b>
		<b>Over Triflex</b>	<b>13</b>
		<b>Delivering Solutions Together</b>	<b>14</b>

## Triflex DCS-systeem, variant 1

### Duurzaam coatingsysteem voor parkeerdekken

De vloeren in parkeergarages zijn vaak glad. Dit wordt soms versterkt door weersinvloeden, zoals regen of sneeuw. Om de veiligheid van auto's én voetgangers te vergroten kan een antislip laag op de vloer van uw parkeergarage een uitkomst bieden.

### Antislip

Het Triflex DCS-C systeem, variant 1 is een antislip coatingsysteem waarmee de veiligheid wordt vergroot door de antislip laag. Het systeem wordt voornamelijk toegepast in parkeergarages met een gemiddelde verkeersbelasting en is in het bijzonder geschikt voor gladde oppervlakken van beton.

### Kleurcombinatie

Naast de vergroting van veiligheid kunt u met dit systeem ook kleur combineren waardoor een parkeergarage meer uitstraling krijgt. Bij het naar binnen rijden in een ondergrondse parkeergarage is het namelijk vaak meteen duidelijk dat het over het algemeen vrij donker en somber is, omdat natuurlijk licht ontbreekt. Met dit systeem geeft u tussenzones visuele kwaliteit, en beschermt u ze door en door.

### Advies of volledig ontzorgd

Triflex is uw kenniscentrum voor parkeergarages met uitstraling. 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.

Geeft tussenzones **visuele kwaliteit**

## Een meerlaagssysteem op basis van PMMA

### Triflex DCS-C systeem, variant 1

De belangrijkste eigenschappen van het Triflex DCS-C systeem, variant 1 op een rij:

- Chemicaliën bestendig
- Mechanisch belastbaar
- Naadloos
- Bestand tegen uitlaatgassen en dooizouten
- Snel uithardend
- Slijtvast
- Weersbestendig
- Dynamisch scheuroverbruggend
- Antislip
- Vele kleurvariaties mogelijk
- Onderhoudsarm
- Uitstraling
- Geschikt voor gladde oppervlakken

---

### De opbouw van het systeem

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

**Triflex DeckCoat** - Antisliplaag voorzien van een instrooiing.

**Triflex Cryl Finish 200** - Slijtvaste UV-bestendig gepigmenteerde finish.

- 
3. Triflex Cryl Finish 200
  2. Triflex DeckCoat
  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 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.

## 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.

### Details

Verwijder indien mogelijk alle details (hekwerken, biggenruggen enz) die de waterdichtheid van het systeem niet kunnen garanderen. Sla deze materialen op, zodat deze achteraf teruggeplaatst kunnen worden. Indien dit niet mogelijk is dan zal het detail meegenomen moeten worden in het systeem.

### Hemelwaterafvoeren

Alle hemelwaterafvoeren dienen geïnspecteerd en getest te worden, zodat vrije afwatering mogelijk is. Indien nodig defecten repareren. De ondergrond tijdens applicatie beschermen tegen vuil en vocht. Zorg dat er geen gevaarlijke situaties ontstaan als het werk onderbroken wordt en dat het er geen neerslag op het oppervlak blijft staan.

### 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. Vlies overlappen dienen na uitharding van het aangebrachte afdichtingsmembraan te worden uitgevlakt met Triflex Cryl Spachtel.

### (Schijn)voegen en dilataties

- Indien nodig gebruik een gesloten cellenband om de voeg/dilataties op te vullen. Vlak een en ander uit door middel van Triflex Cryl Spachtel.
- Voor het afdichten van gebouwdilataties verwijzen wij u graag naar de systeembeschrijving van het Triflex ProJoint systeem.

### 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 tabellen op pagina 9, 10 en 11 zijn gebaseerd op een ondergrond- en omgevingstemperatuur van +20°C.

## Verwerkingscondities

De producten kunnen met een ondergrond- en omgevingstemperatuur van +5°C tot maximaal +35°C worden verwerkt. Tijdens applicatie en uitharding moet ventilatie aanwezig zijn, waarbij minimaal 7 keer per uur de lucht wordt ververst.

## 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.
- Het Triflex DCS-C systeem, variant 1 wordt standaard rechtstreeks op het beton aangebracht. Het kan echter voorkomen dat de kwaliteit van het beton niet voldoende is en er Triflex Cryl Primer 287 aangebracht dient te worden om een goede hechting te verkrijgen. De Triflex applicateur zal vooraf moeten bepalen of dit noodzakelijk is.

## 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.

## Het systeem blijft intact

Parkeergaragecoatings 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.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.



# Duurzaam coatingsysteem voor parkeerdekken

## Primer - detailaansluitingen en dilataties

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
Triflex Pox R 103	Aanbrengen en gelijkmatig verdelen met een lamsvachtroller.	min. 0,30 kg/m <sup>2</sup>	Regenbestendig: na circa 8 uur Beloopbaar: na circa 12 uur Verder te behandelen: na circa 12 uur Belastbaar: na circa 24 uur

Zie ondergrondtabel voor de geschikte primer.

## Detailaansluitingen

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Uitharding
Triflex ProDetail	Aanbrengen met een lamsvachtroller en gelijkmatig verdelen.	min. 1,50 kg/m <sup>2</sup>	Regenbestendig: na circa 30 minuten Beloopbaar: na circa 45 minuten Verder te behandelen: na circa 45 minuten
Triflex Speciaalvlies (PF) 110 grams	Blaasvrij plaatsen in de nog vloeibare laag, waarbij het vlies minimaal 5 mm binnen de hars dient te blijven.		
Triflex ProDetail	Aanbrengen, nat in nat, zodat het vlies volledig wordt geïmpregneerd.	min. 1,50 kg/m <sup>2</sup>	

## (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 1 uur
Triflex Cryl Spachtel	Vul alle oneffenheden ter plaatse van de gesloten cellenband op.		
Triflex Cryl R 230	Aanbrengen met een lamsvachtroller en gelijkmatig verdelen.	min. 1,50 kg/m <sup>2</sup>	Regenbestendig: na circa 30 minuten Beloopbaar: na circa 45 minuten Verder te behandelen: na circa 45 minuten Belastbaar: na circa 2 uur
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.		
Triflex Cryl R 230	Aanbrengen, nat in nat, zodat het vlies volledig wordt geïmpregneerd.	min. 1,50 kg/m <sup>2</sup>	

## Vloerveld - slijtlaag

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Uitharding
Triflex DeckCoat	Aanbrengen en gelijkmatig verdelen met een rakel of RVS (vlak)spaan.	min. 2,40 kg/m <sup>2</sup>	Regenbestendig: na circa 30 minuten Beloopbaar: na circa 1 uur Verder te behandelen: na circa 1 uur Belastbaar: na circa 2 uur
Instrooi materiaal met een korrelgrootte tussen 0,3 mm en 1,2 mm	Vol en zat in de nog vloeibare laag instrooien.	min. 7,00 kg/m <sup>2</sup>	Overtollig materiaal na uitharding verwijderen door middel van vegen/blazen of met een industriële stofzuiger.

## Finish - vloerveld

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Uitharding
Triflex Cryl Finish 200	Aanbrengen met een rubberen trekker, dwars op de rijrichting en gelijkmatig verdelen. Narollen, diagonaal op de rijrichting met een kortharige finishroller.	min. 0,70 kg/m <sup>2</sup>	Regenbestendig: na 30 minuten Belastbaar: na circa 2 uur

## Finish - detailleringen

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Regenbestendig
Triflex Cryl Finish 209 Thix*	Aanbrengen en gelijkmatig verdelen met een kortharige finishroller.	min. 0,50 kg/m <sup>2</sup>	Regenbestendig: na circa 30 minuten Belastbaar: na circa 2 uur

\* toevoeging van maximaal 1 Gew.% Triflex Thixotropiemiddel vloeibaar

## Finish - belijningen en markeringen

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Regenbestendig
Triflex Cryl Finish 209	Aanbrengen en gelijkmatig verdelen met een kortharige finishroller.	min. 0,70 kg/m <sup>2</sup>	Regenbestendig: na circa 30 minuten Belastbaar: na circa 2 uur

## Over Triflex

Triflex is dé samenwerkings- en adviespartner 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.