

Systeembeschrijving

# Triflex ProDeck systeem, variant 1



# Inhoudsopgave

<b>Triflex ProDeck systeem, variant 1</b>	<b>3</b>	<b>Algemeen</b>	<b>7</b>
Scheuerverbruggend gietvloersysteem	3	Maattoleranties	7
Vermindering van scheurvorming	3	Veiligheidsvoorschriften	7
Uitstraling	3	Bestekteksten	7
Advies of volledig ontzorgd	3	Verbruikgegevens	7
<b>Een meerlaagssysteem</b>	<b>4</b>	Uithardingstijden	7
<b>De opbouw van het systeem</b>	<b>4</b>	Verwerkingscondities	7
<b>Ondergrond</b>	<b>5</b>	Voor applicatie	7
Ondergrondbeoordeling	5	Schoonmaakadvies	8
Vochtigheid	5	Belangrijke informatie	8
Dauwpunt	5	<b>Primer</b>	<b>9</b>
Hardheid	5	<b>Vorbereiding van het oppervlak</b>	<b>10</b>
Hechting	5	<b>Detailaansluitingen</b>	<b>11</b>
<b>Detaileringen</b>	<b>6</b>	<b>Dilataties</b>	<b>11</b>
Opstanden	6	<b>Vloerveld - wapening</b>	<b>11</b>
Details	6	<b>Vloerveld - slijtlaag</b>	<b>12</b>
Hemelwaterafvoeren	6	<b>Finish - vloerveld</b>	<b>12</b>
Overlappen	6	<b>Finish - detaileringen</b>	<b>12</b>
		<b>Finish - belijningen en markeringen</b>	<b>13</b>

## Triflex ProDeck systeem, variant 1

### Scheuroverbruggend gietvloersysteem

U wilt het beste voor de vloer van uw parkeergarage. Triflex is uw kenniscentrum voor parkeergarages met uitstraling. Naast kwalitatief goede systemen voor uw parkeergarage bieden onze producten ook de juiste uitstraling. Zo is het Triflex ProDeck systeem, variant 1 een duurzaam, slijtvast en scheuroverbruggend gietvloersysteem voor betonnen parkeerdekken met een hoge verkeersbelasting.

### Vermindering van scheurvorming

Triflex ProDeck systeem, variant 1 is een duurzaam, slijtvast en scheuroverbruggend gietvloersysteem voor betonnen hellingbanen met een hoge verkeersbelasting. De constructie wordt hiermee voldoende beschermd en door het gebruik van dit systeem wordt de kans op scheurvorming aanzienlijk verminderd.

### Uitstraling

Naast voldoende bescherming van de constructie, zorgt het Triflex ProDeck systeem, variant 1 voor de gewenste uitstraling. Het systeem is leverbaar in diverse RAL kleuren, die aansluiten op uw kleurenpalet van het parkeerdek.

### Advies of volledig ontzorgd

Triflex is uw kenniscentrum voor parkeergarages met uitstraling. Met bijna veertig jaar expertise en state-of-art technologie adviseren we u of ontzorgen we u volledig. De gemiddelde levensduur van Triflex systemen is maar liefst 25 jaar. Er is tien jaar verzekerde garantie mogelijk als een erkende applicateur de producten aanbrengt. Wanneer er jaarlijks een terugkerende inspectie wordt uitgevoerd, blijft u aanspraak maken op deze garantie. Kortom, een doordachte investering die zich overduidelijk terugverdient.

Voldoende bescherming en de  
gewenste uitstraling voor uw parkeerdek

## Een meerlaagssysteem op basis van PMMA

### Triflex ProDeck systeem, variant 1

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

- Mechanisch belastbaar
- Naadloos
- Geschikt voor betonnen vloerooppervlakken
- Antislip
- Benzine, diesel en (rem)olie bestendig
- Vele kleurvarianties
- Snel uithardend
- Zeer slijtvast
- Zelf nivellerend
- UV-bestendig
- Verwerkbaar bij lage temperaturen
- Koude applicatie
- Bestand tegen dooizouten en uitlaatgassen
- Onderhoudsarm

---

### De opbouw van het systeem

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

**Triflex ProMesh** - Scheuroverbruggende kunststof wapeningsmat en is bepalend voor de juiste hecht- en treksterkte.

**Triflex ProDeck RS 3K** - Zelfnivellerende, oplosmiddelvrije en hoog mechanisch belastbare gietvloer.

**Instrooi materiaal** - Instrooi materiaal met een korrelgrootte tussen 0,5 mm en 1,5 mm of een ander instrooi materiaal mits gedroogd, stofvrij en met voldoende gewicht. Dit geldt overigens voor elk instrooi materiaal in deze systeembeschrijving.

**Triflex Cryl Finish 209** - Slijtvaste UV-bestendig gepigmenteerde finish ter verhoging van de chemische en mechanische bescherming.

- 
5. Triflex Cryl Finish 209
  4. Triflex ProDeck RS 3K
  3. Triflex Cryl Primer 287
  2. Triflex ProMesh
  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 cementshuid, 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 TV 189 (waarin verwezen wordt naar 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 NBN-EN 13813) oud zijn en voldoen aan de richtlijnen van de TV 189 (waarin verwezen wordt naar 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 afdichtingsysteem.

### 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 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.



## 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 BVBA heeft van de mogelijkheid gebruik gemaakt om zich via de C3A-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  $R_r = 0,5$  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 t/m 14 zijn gebaseerd op een ondergrond- en omgevingstemperatuur van  $+20^{\circ}\text{C}$ .

### Verwerkingscondities

De producten kunnen met een ondergrond- en omgevingstemperatuur van  $\pm 0^{\circ}\text{C}$  tot maximaal  $+35^{\circ}\text{C}$  worden verwerkt. Tijdens applicatie en uitharding moet ventilatie aanwezig zijn, waarbij minimaal 7 keer per uur de lucht wordt ververs.

### 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.

## 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](http://www.triflex.be).

## 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. 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.



# Scheuroverbruggend gietvloersysteem voor betonnen parkeerdekken



## Primer detail- en randaansluitingen

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Uitharding
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 Metal Primer	Aanbrengen en gelijkmatig verdelen met een kwast of lamsvachtroller.	min. 0,08 l/m <sup>2</sup>	Verder te behandelen: na circa 60 minuten
	Bij spuitapplicatie: gelijkmatig aanbrengen op een afstand van minimaal 20 cm.	min. 0,10 l/m <sup>2</sup>	Verder te behandelen: na circa 30 minuten

Zie ondergrondtabel voor de geschikte primer.

## Vorbereitung van het oppervlak

Wat	Product	Applicatiemethode	Uitharding
Oneffenheden en scheuren van 0,5 mm tot 1 mm (minerale of bitumineuze ondergronden)	Triflex DeckFloor RS 3K	Gevuld met 10 kg kwartszand 0,2 mm - 0,6 mm op 33 kg Triflex DeckFloor RS 3K.	Regenbestendig: na circa 30 minuten Beloopbaar: na circa 1 uur Verder te behandelen: na circa 1 uur Belastbaar: na circa 2 uur
Oneffenheden en scheuren van 1 mm tot 10 mm (minerale of bitumineuze ondergronden)	Triflex DeckFloor RS 3K	Gevuld met 20 kg kwartszand 0,7 mm - 1,2 mm op 33 kg Triflex DeckFloor RS 3K.	Regenbestendig: na circa 30 minuten Beloopbaar: na circa 1 uur Verder te behandelen: na circa 1 uur Belastbaar: na circa 2 uur
Grotere beschadigingen van 5 mm tot 50 mm (minerale ondergronden)	Triflex Cryl RS 240	Opvullen.	Regenbestendig: na circa 30 minuten Beloopbaar: na circa 45 minuten Verder te behandelen: na circa 45 minuten Belastbaar: na circa 1 uur
Grotere beschadigingen van 5 mm tot 50 mm (bitumineuze ondergronden)	Triflex Cryl RS 242	Opvullen.	Regenbestendig: na circa 45 minuten Beloopbaar: na circa 1 uur Verder te behandelen: na circa 1 uur Belastbaar: na circa 2 uur

Repareer alle kleine oneffenheden en krimp-scheuren ter plaatse van opstanden en aansluitingen met Triflex Cryl Spachtel.

## Detaileringen

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 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>	

## Dilataties en opleggingen

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Uitharding
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 110 grams	Blaasvrij plaatsen in de nog vloeibare laag, waarbij het vlies minimaal 5 mm binnen de hars dient te blijven.		
Triflex Cryl R 230	Aanbrengen, nat in nat, zodat het vlies volledig wordt geïmpregneerd.	min. 1,50 kg/m <sup>2</sup>	

## Vloerveld - wapening

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Uitharding
Triflex ProMesh	Plaats Triflex ProMesh op de volledig geprepareerde ondergrond. De wapeningsmat haaks op de overspanningsrichting van de constructieve vloer aanbrengen. Tevens dient de wapening onderling stuikend, volledig ingebed, plooi- en blaasvrij in de Triflex Cryl Primer 287 te worden aangebracht. Eventuele opstaande delen waar de Triflex Cryl Primer 287 nog niet is uitgehard kunnen worden ingeknipt en aangedrukt. Waar de Triflex Cryl Primer 287 is uitgehard dient de Triflex ProMesh te worden uitgesneden en opnieuw te worden aangebracht.		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 behulp van een lamsvachtroller.	min. 0,80 kg/m <sup>2</sup>	

## Vloerveld - slijtlaag

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Uitharding
Triflex ProDeck RS 3K	Uitgieten en gelijkmatig verdelen met een RVS (kam)spaan, een getande rakel of een Triflex Speciaal Roller en laten vloeien.	min. 4,50 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 0,5 mm en 1,5 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 209	Aanbrengen met een rubberen trekken, 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 circa 30 minuten Beloopbaar: na circa 2 uur

## Finish - detailleringen

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Uitharding
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 Beloopbaar: na circa 2 uur

## Finish - belijningen en markeringen

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Uitharding
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 Beloopbaar: na circa 2 uur