

Systeembeschrijving

# Triflex ProPark systeem, variant 3



# Inhoudsopgave

<b>Triflex ProPark systeem, variant 3</b>	<b>3</b>	<b>Algemeen</b>	<b>6</b>
Afdichten met een verhoogd risico	3	Maattoleranties	6
Probleemloos opgevangen	3	Veiligheidsvoorschriften	7
Representatief	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	Instrooi materiaal	7
Vochtigheid	5	Schoonmaakadvies	7
Dauwpunt	5	Belangrijke informatie	8
Hardheid	5	<b>Primer</b>	<b>9</b>
Hechting	5	<b>Vorbereiding van het oppervlak</b>	<b>10</b>
<b>Detaileringen</b>	<b>6</b>	<b>Detailaansluitingen</b>	<b>11</b>
Opstanden	6	<b>(Schijn)voegen en dilataties</b>	<b>11</b>
Details	6	<b>Vloerveld - gewapend afdichtingsysteem</b>	<b>11</b>
Hemelwaterafvoeren	6	<b>Vloerveld - slijtlaag</b>	<b>12</b>
Overlappen	6	<b>Finish - vloerveld</b>	<b>12</b>
(Schijn)voegen en dilataties	6	<b>Finish - detaileringen</b>	<b>12</b>
		<b>Finish - belijningen en markeringen</b>	<b>13</b>

## Triflex ProPark systeem, variant 3

### Volledig gewapend en scheuroverbruggend afdichten van hellingbanen met een verhoogd risico op scheurvorming

U wilt het beste voor de vloer van uw parkeergarage. De vloeren van parkeergarages hebben een hoop te verduren, zeker de hellingbaan. Een hellingbaan wordt immers zowel bij op- als neergaand gebruik, zwaar op de proef gesteld door de tractie van de auto's die eroverheen rijden. Wilt u een goede afdichting, waarbij er aandacht is voor de zwakke plekken bij de overgang van hellingbaan naar het vloerveld, kies dan voor het Triflex ProPark systeem, variant 3.

### Probleemloos opvangen

Vaak kent een hellingbaan gecompliceerde details. Dit zijn bijvoorbeeld de zwakke plekken bij de overgang van hellingbaan naar het vloerveld. Deze worden met het Triflex ProPark systeem, variant 3 in het geheel geïntegreerd. Constructieve bewegingen tussen de verschillende niveaus worden hiermee probleemloos opgevangen. De afdichting is toepasbaar op vrijwel iedere ondergrond en volledig gewapend en scheuroverbruggend. Omdat het systeem is voorzien van een zeer slijtvast toeslagmateriaal zorgt het daardoor voor een duurzame afdichting met een stroef oppervlak.

### Representatief

U bent op zoek naar een representatief systeem, u wilt namelijk dat de uitstraling van uw parkeergelegenheid behouden blijft. Het Triflex ProPark systeem, variant 3 is perfect afgewerkt en zorgt voor een representatieve hellingbaan met een lange levensduur. Door de keuze uit diverse structuurmogelijkheden en kleurvariaties combineert u een veilige en een informatieve afwerking op het parkeerdak.

### Advies of volledig ontzorgd

Triflex is uw kenniscentrum voor parkeergarages met uitstraling. Met al 40 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 10 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.

Constructieve bewegingen worden  
probleemloos opgevangen

## Een meerlaagssysteem op basis van PMMA

### Triflex ProPark systeem, variant 3

De belangrijkste eigenschappen van het Triflex ProPark systeem, variant 3 op een rij:

- Volledig gewapend afdichtingsysteem
- Elastisch
- Naadloos
- Mechanisch zwaar belastbaar
- Antislip
- Vele kleurvarianties mogelijk
- Details worden naadloos geïntegreerd
- Volledige hechting en ondoordringbaar
- Verhoogde dynamische scheuroverbrugging, klasse 4.2 (-20°C)
- Chemicaliën- en dooizoutbestendig
- Weersbestendig (UV, IR, etc)
- Snel uithardend
- Koud aan te brengen
- Berijdbaar na circa 3 uur
- Algemene bouwinspectie testcertificaat (abP) van klasse OS 10 volgens de bouwreglementenlijst A deel 2, nr.2.24, brandgedrag cfl-S1 volgens DIN EN 13501-1
- Geschikt voor hellingbanen

### De opbouw van het systeem

Het Triflex ProPark systeem, variant 3 wordt in meerdere lagen aangebracht op het oppervlak. De bestanddelen:

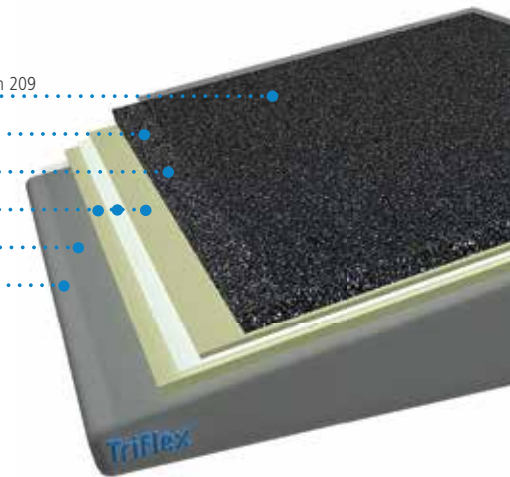
**Triflex Primer** - Voor de afsluiting van en een gegarandeerde hechting aan de ondergrond.

**Triflex ProPark Thix** - Scheuroverbruggend en volledig gewapend afdichtingsysteem.

**Triflex DeckFloor RS 3K Thix** - Zelf nivellerende hoog mechanische belastbare slijtlaag.

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

1. Ondergrond
2. Triflex Primer
3. Triflex ProPark Thix membraan
4. Triflex DeckFloor RS 3K Thix (slijtlaag)
5. Instrooi materiaal
6. Triflex Cryl Finish 202 of Triflex Cryl Finish 209



## 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 afdichtingsstelsel.

### 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 met Triflex Cryl Spachtel.

### (Schijn)voegen en dilataties

Indien nodig gebruik een gesloten cellenband om de voeg/dilataties op te vullen. Vlak e.e.a. uit door middel van Triflex Cryl Spachtel.

## 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, 11, 12 en 13 zijn gebaseerd op een ondergrond- en omgevingstemperatuur van  $+20^{\circ}\text{C}$ .

## Verwerkingscondities

De producten kunnen met een ondergrond- en omgevingstemperatuur van  $0^{\circ}\text{C}$  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 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.

## 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.

## 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

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 erkende Triflex applicateur wordt beproefd op geschiktheid voor het desbetreffende doel. Veranderingen, die de technische vooruitgang of verbetering van onze producten betekent, blijven voorbehouden.



# Gewapend afdichtingsysteem voor hellingbanen



## 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
Triflex Pox R 103	Aanbrengen en gelijkmatig verdelen met een lamsvachtroller. * Bij een vochtige ondergrond zal het noodzakelijk zijn een tweede laag van minimaal 0,2 kg/m <sup>2</sup> binnen 48 uur aan te brengen en deze vol en zat in te strooien met vuurgedroogd kwartszand, korrelgrootte 0,1 – 0,3 mm. * Bij een droge ondergrond de bovengenoemde nog vloeibare laag instrooien met vuurgedroogd kwartszand, korrelgrootte 0,1 – 0,3 mm.	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
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
Triflex Glas Primer (wordt geleverd als set)	Aanbrengen met de bijgeleverde poetsdoek. Let op: draag daarbij de bijgeleverde handschoenen.	min. 0,05 l/m <sup>2</sup>	Triflex Glas Reiniger: verder te behandelen: na circa 10 minuten Triflex Glas Primer: verder te behandelen tussen de 15 minuten en 3 uur

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 kwartsand 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 kwartsand 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 krimpscheuren ter plaatse van opstanden en aansluitingen met Triflex Cryl Spachtel.
- Voor het aanbrengen van het hierboven genoemde product als voorbereiding van het oppervlak dient de ondergrond wel voorzien te zijn van de juiste primer.

## Detailaansluitingen

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Uitharding
Triflex ProDetail	Aanbrengen met een lamsvachtroller en gelijkmatig verdelen.	min. 1,50 kg/m <sup>2</sup>	
Triflex Speciaalvlies 110 grams	Blaasvrij plaatsen in de nog vloeibare laag, waarbij het vlies minimaal 5 mm binnen de hars dient te blijven.		Regenbestendig: na circa 30 minuten Beloopbaar: na circa 45 minuten Verder te behandelen: na circa 45 minuten
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>	
Triflex Speciaalvlies 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.		Regenbestendig: na circa 30 minuten Beloopbaar: na circa 45 minuten Verder te behandelen: na circa 45 minuten
Triflex Cryl R 230	Aanbrengen, nat in nat, zodat het vlies volledig wordt geïmpregneerd.	min. 1,50 kg/m <sup>2</sup>	Belastbaar: na circa 2 uur

## Vloerveld - gewapend afdichtingsysteem

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Uitharding
Triflex ProPark Thix*	Aanbrengen en gelijkmatig verdelen met een lamsvachtroller.	min. 1,50 kg/m <sup>2</sup>	Regenbestendig: na circa 1 uur
Triflex Speciaalvlies 110 grams	Blaasvrij plaatsen in de nog vloeibare laag, waarbij het vlies minimaal 5 mm binnen de hars dient te blijven.		Beloopbaar: na circa 1 uur Verder te behandelen: na circa 1 uur Belastbaar: na circa 3 uur
Triflex ProPark Thix*	Aanbrengen, nat in nat, zodat het vlies volledig wordt geïmpregneerd.	min. 1,50 kg/m <sup>2</sup>	Chemisch belastbaar: na circa 24 uur

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

## Vloerveld - slijtlaag

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Uitharding
Triflex DeckFloor RS 3K Thix*	Uitgieten en gelijkmatig verdelen met een RVS (kam)spaan, een getande rakel of een Triflex Speciaal Roller en laten vloeien.	min. 4,00 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 1,0 mm en 3,0 mm	Vol en zat in de nog vloeibare laag instrooien.	min. 8,00 kg/m <sup>2</sup>	Overtollig materiaal na uitharding verwijderen door middel van vegen/blazen of met een industriële stofzuiger.

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

## Finish - vloerveld

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Uitharding
Triflex Cryl Finish 202 of 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. 0,80 kg/m <sup>2</sup>	Regenbestendig: na 30 minuten Belastbaar: na circa 2 uur

Afhankelijk van de hellingshoek van de hellingbaan kan er Triflex Thixotropiemiddel toegevoegd moeten worden aan de Triflex Cryl Finish, waardoor ze beter te verwerken is op hellende ondergronden.

## 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.% vloeibaar Triflex Thixotropiemiddel

## Finish - belijningen en markeringen

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Regenbestendig
Triflex Cryl Finish 209	Aanbrengen en gelijkmatig verdelen met een kortharige finishroller.	min. 0,80 kg/m <sup>2</sup>	Regenbestendig: na circa 30 minuten Belastbaar: na circa 2 uur

Afhankelijk van de hellingshoek van de hellingbaan kan er Triflex Thixotropiemiddel toegevoegd moeten worden aan de Triflex Cryl Finish, waardoor ze beter te verwerken is op hellende ondergronden.