

Systeembeschrijving

## Triflex DeckFloor systeem, variant 3



# Inhoudsopgave

<b>Triflex DeckFloor systeem, variant 3</b>	<b>3</b>	<b>Algemeen</b>	<b>6</b>
Duurzaam beschermend gietvloersysteem	3	Maattoleranties	6
Kleurgebruik	3	Veiligheidsvoorschriften	7
Advies of volledig ontzorgd	3	Bestekteksten	7
<b>Een meerlaagssysteem</b>	<b>4</b>	Verbruikgegevens	7
<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	Schoonmaakadvies	7
Hardheid	5	Belangrijke informatie	8
Hechting	5	<b>Primer</b>	<b>9</b>
<b>Detaileringen</b>	<b>6</b>	<b>Voorbereiding van het oppervlak</b>	<b>10</b>
Opstanden	6	<b>Detailaansluitingen</b>	<b>11</b>
Details	6	<b>(Schijn)voegen en dilataties</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 DeckFloor systeem, variant 3

### Duurzaam beschermend gietvloersysteem voor hellingbanen

De vloeren van parkeergarages hebben een hoop te verduren, zeker de hellingbaan. Een hellingbaan wordt immers zowel bij op- als neer gaand gebruik, zwaar op de proef gesteld door de tractie van de auto's die eroverheen rijden. Wilt u de hellingbaan extra aandacht geven, kies dan voor het Triflex DeckFloor systeem, variant 3. Dit systeem biedt een duurzame bescherming en slijtvastheid door de combinatie van een flexibel gietvloersysteem met een slijtlaag van mandurax of basaltsplit. Daarnaast kunt u er voor kiezen om tractiestrepen toe te voegen om het oppervlak nog stroever te maken.

### Kleurgebruik

Bij de bouw of de herindelings van een garage speelt het kleurgebruik tegenwoordig een belangrijke rol. Geen donkere, grijze garages meer maar goed verlichte garages met duidelijke kleurindelingen en routing. Het Triflex DeckFloor systeem, variant 3 heeft een divers kleurenaanbod dat de aansluit bij de huidige kleurindeling van de parkeergarages of een contrast vormt met de bestaande kleuren. Zo valt de hellingbaan niet uit de toon bij de rest van de parkeergarage.

### 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.

Een duurzame bescherming en slijtvastheid  
door het Triflex DeckFloor systeem

## Een meerlaagssysteem op basis van PMMA

### Triflex DeckFloor systeem, variant 3

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

- Meerlaags gietvloersysteem
- Mechanisch belastbaar
- Naadloos
- Antislip
- Vele kleurvarianties mogelijk
- Snel uithardend
- Koude applicatie
- Voor natuurlijk geventileerde tussendecken
- Details worden naadloos geïntegreerd
- Chemicaliën- en doozoutbestendig
- Weersbestendig (UV, IR, etc)
- Volledige hechting en ondoordringbaar
- Statische scheuroverbrugging (0,1 mm bij -10°C)
- Voldoet aan de eisen van klasse OS 13 en OS 8 volgens DIN V 18026 en de DAfStb richtlijn "Bescherming en reparatie van betoncomponenten" (DAfStb Rili SIB 2001, aanvulling 2005).
- Brandgedrag B<sub>fi</sub>-s1 volgens DIN EN 13501-1
- Geschikt voor hellingbanen

---

### De opbouw van het systeem

Het Triflex DeckFloor 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 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.

- 
5. Triflex Cryl Finish
  4. Instrooi materiaal tussen 1,0 en 3,0 mm
  3. Triflex DeckFloor RS 3K Thix
  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 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 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 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  $R_f = 0,5$  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 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.

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

## 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.



Duurzame slijtlaag voor  
hellingbanen met uitstraling



## 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

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 ProFloor RS	Gevuld met 10 kg kwartsand 0,2 mm - 0,6 mm op 33 kg Triflex ProFloor RS.	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 ProFloor RS	Gevuld met 20 kg kwartsand 0,7 mm - 1,2 mm op 33 kg Triflex ProFloor RS.	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 kripscheuren 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>	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. Minimale overlap is 50 mm.		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 - 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 instrooiën.	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. 0,50 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.