

Triflex DCS-C systeem, variant 1



Inhoudsopgave

Triflex DCS-C systeem, variant 1	3		
Duurzaam coatingsysteem	3		
Antislip	3		
Kleurcombinatie	3		
Advies of volledig ontzorgd	3		
Een meerlaagssysteem	4		
De opbouw van het systeem	4		
Ondergrond	5		
Ondergrondbeoordeling	5		
Vochtigheid	5		
Dauwpunt	5		
Hardheid	5		
Hechting	5		
Detaileringen	6		
Opstanden	6		
Details	6		
Hemelwaterafvoeren	6		
Overlappen	6		
		Algemeen	7
		Maattoleranties	7
		Veiligheidsvoorschriften	7
		Bestekteksten	7
		Verbruikgegevens	7
		Uithardingstijden	7
		Verwerkingscondities	7
		Voor applicatie	7
		Schoonmaakadvies	8
		Belangrijke informatie	8
		Primer - detailaansluitingen en dilataties	9
		Detailaansluitingen	9
		Dilataties	10
		Vloerveld - slijtlaag	10
		Finish - vloerveld	10
		Finish - detaileringen	11
		Finish - belijningen en markeringen	11

Triflex ProDetail systeem, standaard

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 antisliplaag op de vloer van uw parkeergarage een uitkomst bieden.

Antislip

Het Triflex DCS-C systeem, variant 1 is een antislip coatingsysteem waarmee veiligheid wordt vergroot door de antisliplaag die is ingestrooid. 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 afdichtingen. Al 40 jaar verlengt Triflex met de vloeibare kunststoffen de levensduur van gebouwen en constructies. Dat maakt Triflex een aantrekkelijke investering.

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
- UV-bestendig
- Antislip
- Diverse RAL kleuren
- Diverse instrooi-materialen
- Onderhoudsarm
- Uitstraling
- Coatingsysteem
- 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 Cryl RS 246 - Antisliplaag voorzien van een instrooiing.

Triflex Cryl Finish 200 - Slijtveste UV-bestendig gepigmenteerde finish.

- 
3. Triflex Cryl Finish 200
 2. Triflex Cryl RS 246
 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/mm² te hebben. De beton of zandcement dekvloeren moeten minimaal 28 dagen (kwaliteit C_w 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

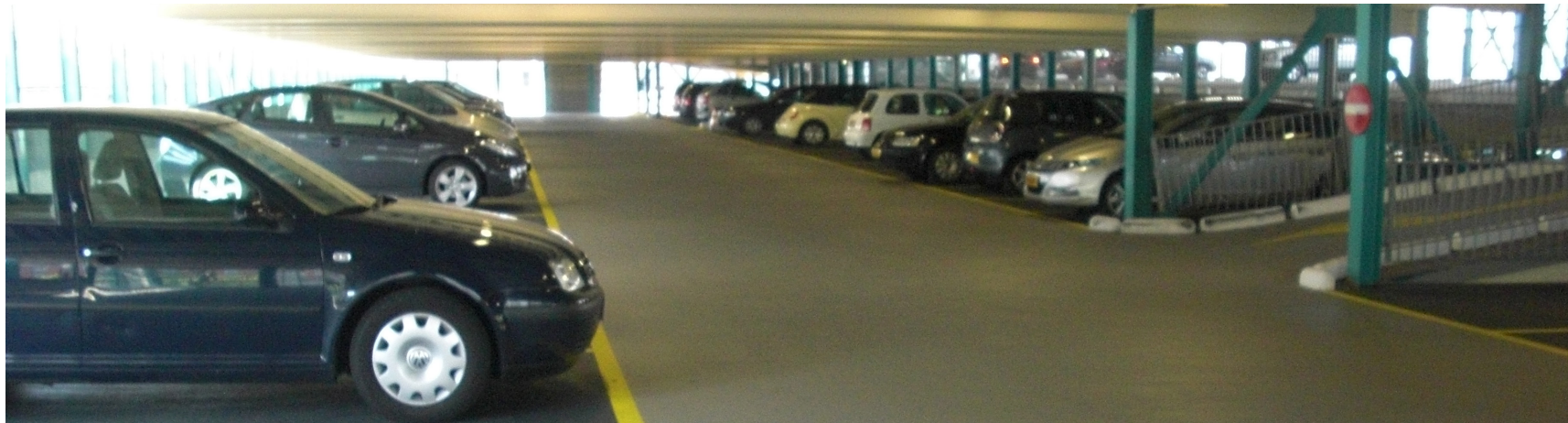
Verwijder indien mogelijk alle details (hekwerken, biggenruggen enz) die de waterdichtheid van het systeem niet kunnen garanderen. Sla deze materialen op, zodat deze achteraf teruggeplaatst kunnen worden. Indien dit niet mogelijk is dan zal het detail meegenomen moeten worden in het systeem.

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 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 8 en 9 zijn gebaseerd op een ondergrond- en omgevingstemperatuur van $+20^{\circ}\text{C}$.

Verwerkingscondities

De producten kunnen met een ondergrond- en omgevingstemperatuur van $+5^{\circ}\text{C}$ 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 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.

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.

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.



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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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.

Detaileringen

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Uitharding
Triflex ProDetail	Aanbrengen met een lamsvachtroller en gelijkmatig verdelen.	min. 1,50 kg/m ²	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 ²	

Dilataties

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Uitharding
Triflex Cryl R 230	Aanbrengen met een lamsvachtroller en gelijkmatig verdelen.	min. 1,50 kg/m ²	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 ²	

Vloerveld - slijtlaag

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Uitharding
Triflex Cryl RS 246	Aanbrengen en gelijkmatig verdelen met een rakel of RVS (vlak)spaan.	min. 2,40 kg/m ²	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 ²	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 trekken, dwars op de rijrichting en gelijkmatig verdelen. Narollen, diagonaal op de rijrichting met een kortharige finishroller.	min. 0,70 kg/m ²	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 ²	Regenbestendig: na circa 30 minuten Belastbaar: na circa 2 uur

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 ²	Regenbestendig: na circa 30 minuten Belastbaar: na circa 2 uur