

Systeembeschrijving

# Triflex UCS systeem, kwartszand fijn



# Inhoudsopgave

<b>Triflex UCS systeem, kwartzand fijn</b>	<b>3</b>	<b>Algemeen</b>	<b>6</b>
Geschikt voor ondergrondse stallingsgarages	3	Maattoleranties	6
Algehele metamorfose	3	Veiligheidsvoorschriften	6
Advies of volledig ontzorgd	3	Bestekteksten	6
<b>Een meerlaagssysteem</b>	<b>4</b>	Verbruikgegevens	6
<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	Werkonderbrekingen	7
Hardheid	5	Het systeem blijft intact	7
Hechting	5	Schoonmaakadvies	8
		Belangrijke informatie	8
		<b>Primer</b>	<b>9</b>
		<b>Slijtlaag</b>	<b>9</b>
		<b>Finish - vloerveld</b>	<b>9</b>
		<b>Finish - belijningen en markeringen</b>	<b>10</b>

## Triflex UCS systeem, kwartzsand fijn

### Geschikt voor ondergrondse stallingsgarages

Omdat er in parkeergarages of ondergrondse stallingen weinig sprake is van daglicht kan zo'n ruimte onaangenaam of donker aanvoelen. Aangezien een parkeergarage vaak de eerste indruk is wilt u uw gasten graag in een prettige omgeving ontvangen. Dit kunt u bewerkstelligen met het Triflex UCS systeem, kwartzsand fijn.

### Algehele metamorfose

Het Triflex UCS systeem, kwartzsand fijn is een coatingsysteem voor zowel nieuwbouw als renovatie. Het is in het bijzonder geschikt voor ondergrondse stallingsgarages waar met een minimale toepassing van kunstlicht toch een uitnodigende ruimte ontstaat. Het vloeroppervlak kan met het Triflex UCS systeem, kwartzsand fijn door de diverse heldere kleurvariëaties een algehele metamorfose ondergaan. In combinatie met het Triflex ACS systeem voor plafonds, wanden en kolommen zorgt het Triflex UCS systeem, kwartzsand fijn op de vloeren voor een heldere afwerking van de parkeergarage. Daarnaast zorgt de vloer voor extra veiligheid vanwege de instrooiing met vuurgedroogd kwartzsand, wat een antislipwerking heeft.

### 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.

Een coatingsysteem voor  
**zowel nieuwbouw als renovatie**

## Een meerlaagssysteem op basis van Epoxy

### Triflex UCS systeem, kwartszand fijn

De belangrijkste eigenschappen van Triflex UCS, kwartszand fijn op een rij:

- Bestand tegen benzine, diesel en (rem)olie
- Mechanisch belastbaar
- Bestand tegen uitlaatgassen
- In meerdere kleuren verkrijgbaar
- Antislip
- Bestand tegen dooizouten
- Slijtvast

---

### De opbouw van het systeem

Het Triflex UCS systeem, kwartszand fijn wordt in meerdere lagen aangebracht op het oppervlak.

**Primer** - Triflex Pox Finish 151 voor de afsluiting van en hechting aan de ondergrond.

**Slijtlaag** - Triflex Pox Finish 151 met instrooiing als slijtlaag

**Finish** - Triflex Pox Finish 151 als gepigmenteerde finish ter verhoging van de chemische en mechanische bescherming.

- 
5. Triflex Pox Finish 151
  4. Triflex Pox Finish 151
  3. Triflex Pox Finish 151 (slijtlaag)
  2. Triflex Pox Finish 151 (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 cementhuid, 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 4 gew.-% bedragen. De relatieve luchtvochtigheid mag de 80% niet overschrijden. In gesloten ruimten moet ventilatie aanwezig zijn, waarbij minimaal 7 keer per uur de lucht wordt ververst.

### 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 Cw25 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.



## 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 tabel op pagina 9 en 10 zijn gebaseerd op een ondergrond- en omgevingstemperatuur van +20°C. Bij lage temperaturen wordt de chemische reactie vertraagd.

## Verwerkingscondities

Het product kan met een ondergrond- en omgevingstemperatuur van +10°C tot maximaal +35°C worden verwerkt. Ligt de mengtemperatuur lager dan +10°C dan verhoogt dit de viscositeit van de producten. Dit kan onder andere leiden tot een stijging van het verbruik tijdens de verwerking en een negatieve invloed hebben op antislipwaarde van het oppervlak. Naast de mengtemperatuur is de oppervlaktetemperatuur ook van cruciaal belang.

## 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.

## 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. 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.



# Coatingsysteem voor ondergrondse stallingsgarages



## Primer

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Uitharding
Triflex Pox Finish 151 verdund met maximaal 5% (gew-%) water	Aanbrengen en gelijkmatig verdelen met een lamsvachtroller.	min. 0,25 kg/m <sup>2</sup>	Beloopbaar na: circa 8 uur Verder te behandelen na: circa 12 uur

## Slijtlaag

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Uitharding
Triflex Pox Finish 151	Aanbrengen en gelijkmatig verdelen met een lamsvachtroller.*	min. 0,3 kg/m <sup>2</sup>	Beloopbaar na: circa 12 uur Verder te behandelen na: circa 12 uur
Vuurgedroogd kwartszand grootte: 0,3 - 0,8 mm	Vol en zat instrooien in de vloeibare hars. Na uitharding (minimaal 12 uur) overtollig instrooiemateriaal verwijderen.	min. 5,0 kg/m <sup>2</sup>	

\* De vorming van plassen moet worden vermeden.

## Finish - vloerveld

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Uitharding
Triflex Pox Finish 151	Aanbrengen en gelijkmatig verdelen met een rubberen trekker. Kruislings narollen met een lamsvachtroller voor een goede verdeling.*	min. 0,3 kg/m <sup>2</sup>	Beloopbaar na: circa 12 uur Belastbaar na: circa 72 uur
Triflex Pox Finish 151	Na uitharding van bovenstaande laag een tweede laag aanbrengen en gelijkmatig verdelen met een rubberen trekker. Kruislings narollen met een lamsvachtroller voor een goede verdeling.*	min. 0,25 kg/m <sup>2</sup>	

\* De vorming van plassen moet worden vermeden.

## Finish - belijningen en markeringen

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Uitharding
Triflex Pox Finish 151	Aanbrengen en gelijkmatig verdelen met een lamsvachtroller. *	min. 0,25 kg/m <sup>2</sup>	Beloopbaar na: circa 12 uur Belastbaar na: circa 72 uur

\* De vorming van plassen moet worden vermeden.