

Systeembeschrijving

Triflex CIS systeem



Inhoudsopgave

Triflex CIS systeem	3	Algemeen	6
Zekerheid boven leefruimten	3	Maattoleranties	6
Totaalconcept	3	Veiligheidsvoorschriften	6
Advies of volledig ontzorgd	3	Bestekteksten	6
Een meerlaagssysteem	4	Verbruikgegevens	6
De opbouw van het systeem	4	Na applicatie	6
Ondergrond	5	Schoonmaakadvies	6
Ondergrondbeoordeling	5	Belangrijke informatie	7
Vochtigheid	5	Triflex CIS	8
Dauwpunt	5	Over Triflex	9
Hardheid	5	Delivering solutions together	10
Hechting	5		

Triflex CIS systeem

Zekerheid boven leefruimten

Bij parkeren boven leefruimtes komt een hoop kijken en daarom stelt u hoge eisen aan het afdichtingsysteem. U wilt zekerheid, isoleren en lekkage voorkomen. Vanwege de frequente belasting van voertuigen is het juist boven leefruimten noodzakelijk dat het berijdbare vlak wordt voorzien van een duurzame afdichting. Het Triflex CIS systeem biedt u de zekerheid van een kwalitatief hoogstaand en duurzaam afdichtingsysteem van uw parkeerdek.

Totaalconcept

Het Triflex CIS systeem is een afdichtingsysteem dat de frequente belasting van voertuigen boven leefruimten aan kan. Dit systeem omvat niet alleen een berijdbare afdichting van het parkeerdek, maar in de totale opbouw wordt eveneens een damp scherm, isolatie en een drukverdeellaag aangebracht. Met deze isolatie voldoet u ook nog eens ruimschoots aan de gestelde energie-eisen. Het voordeel bij het toepassen van een direct berijdbare afdichting is dat losse onderdelen achterwege gelaten worden. Door het Triflex ProPark systeem aan te brengen is er een brede keuze in kleuren en structuren die goed bij de inrichting van het gebouw passen.

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.

De zekerheid van een kwalitatief
hoogstaand en duurzaam afdichtingsysteem

Een meerlaagssysteem

Triflex CIS systeem

De belangrijkste eigenschappen van het Triflex CIS systeem op een rij:

- Waterdicht
- Volledig gewapend
- Naadloos
- Geïsoleerd
- Mechanisch belastbaar
- Flexibel
- Benzine, diesel en (rem)olie bestendig
- Antislip
- UV-bestendig
- Scheuroverbruggend
- Bestand tegen uitlaatgassen en dooizouten

De opbouw van het systeem

Het Triflex CIS systeem wordt in meerdere lagen aangebracht op het oppervlak. De bestanddelen:

Dampremmende laag

Isolatie

Noodafdichting

Druklaag

Gewapende en scheuroverbruggende afdichting

In combinatie met Triflex ProPark realiseert u een volledig gewapende en scheuroverbruggende afdichting van het geïsoleerde parkeerdekstelsysteem boven woon- en kantoorruimtes. Van (geluids)overlast is geen sprake, het systeem is geïsoleerd, benzine, diesel en (rem)oliebestendig, en bestand tegen uitlaatgassen en dooizouten. Toepasbaar in alle kleuren en structuren, zodat het systeem opgaat in de omgeving van het gebouw.

6. Triflex ProPark systeem

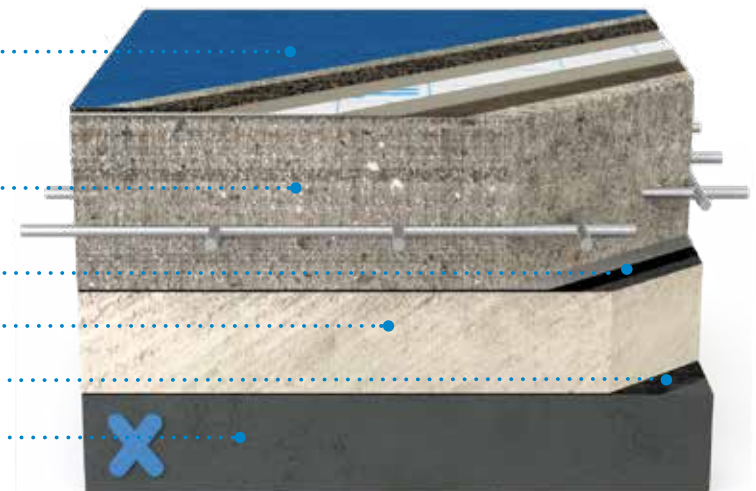
5. Druklaag

4. Noodafdichting

3. Isolatie

2. Dampremmende laag

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 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 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_w25 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.

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 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.

Na applicatie

Na het aanbrengen van het Triflex CIS systeem zal het Triflex ProPark systeem aangebracht moeten worden. Voor de juiste werkwijze hiervan verwijzen wij u graag naar de desbetreffende systeembeschrijving.

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. 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 geschiedenis 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.



Geïsoleerde parkeerdaken met
uitstraling en kleur

Triflex CIS

Product	Applicatiemethode
Dampremmende laag. Deze dient bouwfysisch te worden bepaald in functie van de binnenklimaatklasse en het type isolatie. Zie TV 280-WTCB, hoofdstuk 6.	Aanbrengen volgens de voorschriften van de leverancier.
XPS isolatie, type XPS 500 met een lange termijn druksterkte 0,18 N/MM ² . De isolatie dient te voldoen aan de gestelde eisen van het energieprestatieregelgeving EPB of voorgeschreven besteisen. Deze dienen bouwfysisch berekend te worden. De dikte is afhankelijk van de isolatiewaarde.	Aanbrengen op de dampremmende laag.
Gebitumineerde polyesteremat afdichting, EPDM-folie of gelijkwaardig.	Aanbrengen op de isolatie.
Glijlagen: een niet-geweven polyesterdoek en een PE-folie 0,1 mm	Het kruislings aanbrengen van 1 laag niet-geweven polyesterdoek en 1 laag PE-folie dikte min. 0,1 mm.
Bouw staalnetten minimaal 150 x 150 x 8 mm. (Hier kan conform de berekening van de constructeur extra wapening benodigd zijn.)	Aanbrengen op betonnen afstandhouders om de juiste positionering van de wapening te waarborgen (cfr. WTCB-TV 253).
Lastenverdelende betonplaat, voorzien van een kunststof wapeningsvezel. De bepaling van de dikte en de wapening van deze plaat maakt deel uit van een extra studie door de architect, stabiliteitsingenieur, of andere. Deze dienen gedimensioneerd te worden in functie van de door de voertuigen uitgeoefende belastingen en de toelaatbare vervorming van de isolatie.	Aanbrengen volgens de plaatsingsvoorschriften en getalocheerd afwerken.

- Binnen 24 uur na het storten van het beton inslijpen van schijnvoegen in een nog nader te bepalen zaagpatroon.
- Compartimenten dienen niet groter te zijn dan 6 x 6 m¹.

Over Triflex

Triflex is producent en leverancier met uitgebreide kennis en ervaring in vloeren, afdichtingssystemen en markeringen. Met onze hoogwaardige, bewezen duurzame producten en systemen maken we oplossingen mogelijk voor elk oppervlak. Of het nu parkeerdekken, balkons, galerijen, wegen, daken of vloeren zijn. De systemen van Triflex dragen bij aan de veiligheid, het comfort en de optimale beleving van de gebruikers.

Al 40 jaar verlengt Triflex met de vloeibare kunststoffen de levensduur van gebouwen en constructies. Dat maakt Triflex een aantrekkelijke investering. Daarnaast zijn de producten van Triflex in bijna iedere kleur te krijgen, waardoor bijna iedere uitstraling of beleving is te creëren. Wij dragen u passende oplossingen aan in 7 marktsegmenten:

- Daken en dakdetails
- Balkons, (dak)terrassen, galerijen en wandeldekken
- Parkeergarages, parkeerdaken en hellingbanen
- Wegen en Infra
- Industrie
- Agrarische sector
- Speciale projecten

Duurzaam

Triflex steunt de onderliggende doelstellingen van REACH die overeenkomen met ons eigen streven naar het bevorderen van verantwoorde productie, gebruik en verwerking van onze producten. Onze afdeling 'Milieu en Veiligheid' werkt nauw samen met onze leveranciers om de vereiste informatie over de producten die we kopen te verkrijgen en om ervoor te zorgen dat we voldoen aan de registratievereisten van REACH zodra ze van kracht worden.

Continu verbeteren gezondheid, veiligheid en milieu

Triflex steunt tevens de doelstellingen van het Responsible Care®-programma. Responsible Care® is een, door de chemische industrie geïnitieerd programma. Er wordt gecommuniceerd met de vele betrokkenen over producten en productieprocessen en wereldwijd wordt door bedrijven samengewerkt om continue de aandachtspunten op het gebied van gezondheid, veiligheid en het milieu te verbeteren. De Responsible Care® ethiek helpt onze industrie om veilig en duurzaam te opereren met oog voor de komende generaties.

Project

Uw project is ons project:

Voor iedere aanvraag hebben we een passende oplossing. We ondersteunen en bieden uitgebreid advies tijdens de voorbereiding van uw project. Ook tijdens de uitvoering staan we met technische ondersteuning voor u klaar.

Service

Uw aanbod, onze missie:

Wij bieden ondersteuning en begeleiding tijdens de uitvoering van het project en staan klaar met advies over alle technische en bouwkundige vragen. Ook op de bouwlocatie. Triflex steunt de onderliggende doelstellingen van REACH die overeenkomen met ons eigen streven naar het bevorderen van verantwoorde productie, gebruik en verwerking van onze producten. Onze afdeling 'Milieu en Veiligheid' werkt nauw samen met onze leveranciers om de vereiste informatie over de producten die we kopen te verkrijgen en om ervoor te zorgen dat we voldoen aan de registratievereisten van REACH zodra ze van kracht worden.



Applicatie

Uw vaardigheden, onze kennis:

Het aanbrengen van de Triflex systemen is grotendeels mensenwerk. Alle Triflex applicateurs zijn door ons opgeleid en zijn gecertificeerd. Om de kwaliteit te garanderen, komen applicateurs jaarlijks terug voor een opleiding.

Product

Uw probleem, onze oplossingen:

Daar waar u een probleem ervaart in de afdichting of bescherming van een oppervlak, zien wij een oplossing. Als er geen standaardoplossing voorhanden is, dan creëren we er een. Triflex biedt lange termijnoplossingen met hoogwaardige systemen.