

Systeembeschrijving

Triflex BCS systeem, Colour Design



Inhoudsopgave

Triflex BCS systeem, Colour Design	3	Algemeen	6
Decoratief coatingsysteem	3	Maattoleranties	6
Advies of volledig ontzorgd	3	Veiligheidsvoorschriften	6
Een meerlaagssysteem	4	Bestekteksten	7
De opbouw van het systeem	4	Verbruikgegevens	7
Ondergrond	5	Uithardingstijden	7
Ondergrondbeoordeling	5	Verwerkingscondities	7
Vochtigheid	5	Voor applicatie	7
Dauwpunt	5	Na applicatie	7
Hardheid	5	Schoonmaakadvies	8
Hechting	5	Belangrijke informatie	8
Detaileringen	6	Primer	9
Opstanden	5	Vorbereiding van het oppervlak	10
Details	6	Detailaansluitingen	10
Hemelwaterafvoeren	6	Lusvoegen en dilataties	10
Overlappen	6	Vloerveld Triflex Colour Design	11
Lusvoegen en dilataties	6	Finish - vloerveld	11
Grote oneffenheden en scheuren	6	Finish - detaileringen	11

Triflex BCS systeem, Colour Design

Decoratief coatingsysteem

Een decoratieve coating doet heel veel voor kale betonnen oppervlakken. Triflex BCS systeem verfraait, beschermt tegen weersinvloeden en vervuiling, en maakt onderhoud veel gemakkelijker. Door de keuze uit vele RAL kleuren als onderlaag en een instrooiing met Triflex Colour Mix ontstaat een kleurrijk en speelse omgeving. De toevoeging van Triflex Colour Mix zorgt ervoor dat het vloeroppervlak licht antislip is, waardoor het vloerveld als minder glad wordt ervaren.

De mogelijkheid bestaat om optioneel de detailaansluitingen en voegen volledig met het gewapende membraan van Triflex af te dichten, zo is het systeem vloeistofdicht. Door de snelle uithardingstijden van de Triflex producten is het mogelijk om binnen een dag uw buitenruimte een compleet nieuwe uitstraling te geven. Het Triflex BCS systeem is een zeer onderhoudsvriendelijk systeem. Met de juiste schoonmaakmiddelen en onderhoudsadvies kunt u langer genieten van uw buitenruimte. U heeft dus niet alleen een balkon met uitstraling, maar juist één die makkelijk in het onderhoud is.

Advies of volledig ontzorgd

Triflex is uw kenniscentrum voor kleurrijk wonen. 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.

Triflex BCS systeem, Colour Design voor een onderhoudsarme vloerafwerking

Een meerlaagssysteem op basis van PMMA

Triflex BCS systeem, Colour Design

De belangrijkste eigenschappen van het Triflex BCS systeem, Colour Design op een rij:

- Beperkt antislip
- Chemisch bestendig
- UV-bestendig
- Vele kleurvarianties mogelijk
- Koud aan te brengen
- Onderhoudsarm
- Waterafstotend
- Decoratief
- Mechanisch belastbaar
- Snel uithardend
- Minimale overlast

De opbouw van het systeem

Het Triflex BCS systeem, Colour Design wordt in meerdere lagen aangebracht op het oppervlak. De bestanddelen:

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

Triflex Cryl Finish 205 - Slijtvaste UV-bestendige gepigmenteerde finish ter verhoging van de chemische en mechanische belasting.

Triflex Colour Mix - Een decoratieve en kleurrijke instrooimix.

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

- 
1. Ondergrond
 2. Triflex Primer
 3. Triflex Cryl Finish 205
 4. Triflex Colour Mix
 5. Triflex Cryl Finish Satin

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.

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 (o.a. hekwerken) 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. Vliesoverlappen dienen na uitharding van het aangebrachte afdichtingsmembraan te worden uitgevlakt met Triflex Cryl Spachtel.

Lusvoegen en dilataties

- Over een dilatatie wordt nooit een slijtlaag aangebracht of op ingestrooid, met geen enkel instrooiingsmateriaal, aangezien we er van uitgaan dat de beweging ter hoogte van de dilatatie dusdanig kan zijn, dat een ingestrooide laag, die per definitie harder en minder elastisch is, sneller scheurvorming zal vertonen. Om te vermijden dat op die manier de indruk ontstaat dat de waterdichting aangetast wordt, wordt er niet ingestrooid over een dilatatie. Er ontstaat dus een optisch zichtbare sparing in de antisliplaag.
- Indien nodig gebruik een gesloten cellenband om de voeg/dilataties op te vullen. Vlak een en ander uit door middel van Triflex Cryl Spachtel.

Grote oneffenheden en scheuren

Daar waar grotere oneffenheden en scheuren moeten worden hersteld, adviseren wij u om deze te voorzien van een daarvoor geschikt Triflex membraan.

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.

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°C.

Verwerkingscondities

De producten kunnen met een ondergrond- en omgevingstemperatuur van 0°C tot maximaal +35°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.
- Het Triflex BCS systeem, Colour Design is een ondergrondvolgend systeem, deze volgt het profiel van de ondergrond. Een goede voorbehandeling van het oppervlak is dus bepalend voor het eindresultaat.
- Bescherm het oppervlak van alle soorten neerslag tijdens de gehele applicatie. Als de weersomstandigheden onvoorspelbaar zijn, moet het oppervlak voldoende worden bedekt.

Na applicatie

- Zodra Triflex Cryl Finish 205 en Triflex Color Mix zijn aangebracht, is het van essentieel belang ervoor te zorgen dat het oppervlak vrij is van verontreinigingen (bijvoorbeeld van vuile schoenen of gereedschap).
- De Triflex Cryl Finish Satin is na 7 dagen chemisch belastbaar. Pas na deze tijd mag het oppervlak worden bedekt met een beschermende folie of voorwerpen. Het wordt aanbevolen om bij grote contactoppervlakken (bijvoorbeeld bloembakken) deze verhoogd op te stellen (ventilatie).

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

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.



Decoratief coatingsysteem voor balkon- en terrasvloeren

Primer

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. * Bij een vochtige ondergrond zal het noodzakelijk zijn een tweede laag van minimaal 0,2 kg/m ² 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 ²	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 ²	Verder te behandelen: na circa 60 minuten
	Bij spuitapplicatie: gelijkmatig aanbrengen op een afstand van minimaal 20 cm.	min. 0,10 l/m ²	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 ²	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 ProFloor RS	Gevuld met 10 kg kwartszand 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

- 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 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	

Lusvoegen en dilataties

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Uitharding
Gesloten cellenband	Aanbrengen van een goed passende gesloten cellenband, aan de bovenzijde, ter plaatse van de dilataties.		
Triflex Cryl Spachtel	Vul alle oneffenheden ter plaatse van het gesloten cellenband op.		Minimaal één uur laten uitharden.
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	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 - Triflex Colour Design

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Uitharding
Triflex Cryl Finish 205	Aanbrengen en gelijkmatig verdelen met behulp van een lamsvachtroller.	min. 0,50 kg/m ²	Regenbestendig: na circa 30 minuten
Triflex Colour Mix	Aanbrengen, vol en zat in de vloeibare laag, met behulp van een trechterpistool.	min. 1,00 kg/m ²	Beloopbaar: na circa 1 uur Verder te behandelen: na circa 1 uur Belastbaar: na circa 2 uur

Na de uitharding, ongeveer 2 uur bij 20°C, zal de overtollige Triflex Colour Mix verwijderd moeten worden. Een uur na het verwijderen van het overtollige materiaal, dient het oppervlak afgesloten te worden door middel van Triflex Cryl Finish Satin.

Finish - vloerveld

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Uitharding
Triflex Cryl Finish Satin	Aanbrengen en gelijkmatig verdelen met een rubberen trekker. Vervolgens kruislings narollen met een kortharige finishroller.	0,35 - 0,50 kg/m ²	Regenbestendig: na circa 60 minuten Begaanbaar: na circa 2 uur Belastbaar: na circa 24 uur

Finish - detailleringen

Product	Applicatiemethode	Verbuik	Regenbestendig
Triflex Cryl Finish 205 Thix*	Aanbrengen en gelijkmatig verdelen met een kortharige finishroller.	min. 0,40 kg/m ²	Regenbestendig: na circa 30 minuten Belastbaar: na circa 2 uur

* toevoeging van maximaal 1 Gew.% vloeibaar Triflex Thixotropiemiddel