

Systeembeschrijving

Triflex BAS systeem, 3-laags



Inhoudsopgave

| | | | |
|-------------------------------------|----------|---------------------------------------|-----------|
| Triflex BAS systeem, 3-laags | 3 | Algemeen | 7 |
| Kleurfinish met instrooiing | 3 | Maattoleranties | 7 |
| Biedt de bewoners bescherming | 3 | Veiligheidsvoorschriften | 7 |
| Advies of volledig ontzorgd | 3 | Bestekteksten | 7 |
| Een meerlaagssysteem | 4 | Verbruikgegevens | 7 |
| De opbouw van het systeem | 4 | Uithardingstijden | 8 |
| Ondergrond | 5 | Verwerkingscondities | 8 |
| Ondergrondbeoordeling | 5 | Voor applicatie | 8 |
| Vochtigheid | 5 | Instrooi materiaal | 8 |
| Dauwpunt | 5 | Na applicatie | 8 |
| Hardheid | 5 | Schoonmaakadvies | 8 |
| Hechting | 5 | Belangrijke informatie | 9 |
| Detaileringen | 6 | Primer | 10 |
| Opstanden | 6 | Vorbereiding van het oppervlak | 11 |
| Details | 6 | Detailaansluitingen | 12 |
| Hemelwaterafvoeren | 6 | Lusvoegen en dilataties | 12 |
| Overlappen | 6 | Vloerveld | 13 |
| Lusvoegen en dilataties | 6 | Finish - vloerveld | 13 |
| Grote oneffenheden en scheuren | 6 | Finish - detaileringen | 13 |

Triflex BAS systeem, 3-laags

Net zo belangrijk als de inrichting van een huis, is ook het aangezicht van het onderkomen. Niets fijner voor de bewoners als ze bij thuiskomst blij worden van de aanblik van hun huis. Rekening houden met de toekomstige bewoners van nieuwbouw en appartementen is één van de belangrijkste uitgangspunten tijdens de bouw van complexen. Uiteraard is niet alleen esthetiek van groot belang. Veiligheid staat uiteraard altijd voorop. Veiligheid én esthetiek worden door Triflex voor nieuwbouw en appartementen gecombineerd in het Triflex BAS systeem, 3-laags.

Kleurfinish met instrooiing

De aanblik of esthetische afwerking wordt door de keuze van het instrooi materiaal bepaald. Omdat het een vrij dun systeem is, volgt het Triflex BAS systeem het profiel van de ondergrond. Een goede voorbehandeling van het oppervlak is dus bepalend voor het eindresultaat. Een afwerking hoeft overigens niet duur te zijn. Een kleurfinish met een instrooiing is vaak bij nieuwbouw al meer dan genoeg.

Biedt de bewoners bescherming

Een appartement is vaak ook de ideale leefomgeving voor minder validen en ouderen. U biedt de bewoners bescherming door middel van de antislip laag dat het instrooi systeem Triflex BAS, 3-laags biedt. Zo hoeft nattigheid niet meer tot gladde oppervlakken te leiden, met alle gevolgen van dien. Met het Triflex BAS systeem krijgt het oppervlak een prima antislip laag, maar geeft het ook een duurzame bescherming van uw constructie.

Bescherming, antislip en een aantrekkelijk uiterlijk wordt gecombineerd tot een beschermende antislip laag voor balkons, terrassen, galerijen en wandeldekken. Het resultaat is niet alleen een veilig systeem maar ook een duurzame bescherming en aantrekkelijke afwerking van uw constructie. Door de vele beschikbare RAL kleuren, gekleurd kwartszand en een transparante finish voldoet het vloerveld aan ieders wens.

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.

Combineer veiligheid en bescherming
met het Triflex BAS systeem, 3-laags

Een meerlaagssysteem op basis van PMMA

Triflex BAS systeem, 3-laags

De belangrijkste eigenschappen van het Triflex BAS systeem, 3-laags op een rij:

- Kleurrijk
- Waterafstotend
- Snel uithardend
- Duurzaam
- Bestand tegen chloride en kooldioxide
- Slijtvast
- Onderhoudsarm
- Koud aan te brengen
- Naadloos
- Chemicaliën bestendig
- Mechanisch belastbaar
- Flexibel
- Minimale overlast
- Decoratief
- Afwerking met kwartzand fijn

De opbouw van het systeem

Het Triflex BAS systeem, 3-laags wordt in meerdere lagen aangebracht op het oppervlak. De bestanddelen:

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

Triflex ProFloor R - Zelf nivellerende hoog mechanisch belastbare gietlaag.

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

- 
4. Triflex Cryl Finish
 3. Triflex ProFloor R met instrooi materiaal
 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 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 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 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.

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 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.

Lusvoegen en dilataties

- Over een dilatatie wordt nooit een slijtlaag aangebracht of op ingestrooid, met geen enkel instrooi materiaal, 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 STABU-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 10, 11, 12 en 13 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 BAS systeem, 3-laags is een ondergrondvolgend systeem, deze volgt het profiel van de ondergrond. Een goede voorbehandeling van het oppervlak is dus bepalend voor het eindresultaat. Vliesoverlappen en/of -aansluitingen dienen goed uitgevlakt te worden met Triflex Cryl Spachtel. Na uitharding hiervan de dikteverschillen goed wegschuren.
- Bescherm het oppervlak van alle soorten neerslag tijdens de gehele applicatie. Als de weersomstandigheden onvoorspelbaar zijn, moet het oppervlak voldoende worden bedekt.

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.

Na applicatie

- Eventuele belasting op het oppervlak door voorwerpen (bijvoorbeeld bloempotten, parasolbasis, deurmatten, enz.) dient te worden vermeden voor minimaal 7 dagen na voltooiing van het aangebrachte systeem.
- Ter hoogte van de dilataties is er sprake van een optisch zichtbare sparing in de antislip laag. Dit houdt in dat het Triflex membraan niet ingestrooid zal worden.

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.

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.



Een betrouwbare en duurzame
afwerking voor buitenruimtes

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 kwartzand, korrelgrootte 0,1 – 0,3 mm. * Bij een droge ondergrond de bovengenoemde nog vloeibare laag instrooien met vuurgedroogd kwartzand, 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 |
| Oneffenheden en scheuren van 1 mm tot 10 mm (minerale of bitumineuze ondergronden) | Triflex ProFloor RS | Gevuld met 20 kg kwartszand 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 |
| Grotere beschadigingen van 10 mm tot 50 mm (minerale ondergronden) | Triflex Cryl Level 215 | Opvullen. | Regenbestendig: na circa 30 minuten Beloopbaar: na circa 45 minuten Verder te behandelen: na circa 45 minuten Belastbaar: na circa 1 uur |

- Repareer alle kleine oneffenheden en krimp-scheuren 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 | |
| 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 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 | |
| Triflex Speciaalvlies 110 grams | 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 Cryl R 230 | Aanbrengen, nat in nat, zodat het vlies volledig wordt geïmpregneerd. | min. 1,50 kg/m ² | Belastbaar: na circa 2 uur |

Vloerveld

| Product | Applicatiemethode | Verbuik | Uitharding |
|---|--|-----------------------------|---|
| Triflex ProFloor R | Aanbrengen en gelijkmatig verdelen met behulp van een lamsvachtroller. | min. 0,60 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, korrelgrootte tussen 0,3 mm en 0,8 mm | Vol en zat in de nog vloeibare laag instrooien. | min. 5,00 kg/m ² | Materiaal na uitharding verwijderen door middel van vegen/blazen of met een industriële stofzuiger. |

Een uur na het verwijderen van het overtollige instrooi materiaal dient het oppervlak afgesloten te worden door middel van Triflex Cryl Finish Satin, Triflex Cryl Finish 202 of Triflex Cryl Finish 205.

Finish - vloerveld

| Product | Applicatiemethode | Verbuik | Uitharding |
|---|--|-----------------------------|--|
| Triflex Cryl Finish 202 of Triflex Cryl Finish 205 | Aanbrengen en gelijkmatig verdelen met een kortharige finishroller. Vervolgens kruislings narollen met een kortharige finishroller. | min. 0,60 kg/m ² | Regenbestendig: na circa 30 minuten Belastbaar: na circa 2 uur |
| Triflex Cryl Finish Satin | Aanbrengen en gelijkmatig verdelen met een kortharige finishroller. Vervolgens kruislings narollen met een kortharige finishroller. | min. 0,60 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