

Bewezen levensduur voor alle details van uw bouwprojecten

Triflex ProDetail



Triflex ProDetail

Onovertroffen in zijn duurzaamheid

Met jarenlange ervaring op de bouwplaats, uitstekende hechting op meer dan 2.000 geteste ondergronden en talloze toepassingsmogelijkheden, zijn Triflex vloeibare afdichtingssystemen ongeëvenaard op het gebied van veiligheid, duurzaamheid en waterdichtheid tot in het kleinste detail. Triflex ProDetail wordt al 25 jaar erkend als toonaangevende waterdichtingsoplossing en staat bekend om zijn ongeëvenaarde veelzijdigheid in het waterdicht maken van lastige details.



Het product is geschikt voor zowel nieuwbouw als renovatie –

Van daken en dakdetails tot balkons en parkeerdekken; de toepassingen zijn veelzijdig. Met Triflex ProDetail krijgt u niet alleen een eerste klas waterdichtingsproduct, maar profiteert u ook van ons uitgebreide trainings- en serviceprogramma voor optimale oplossingen voor al uw uitdagingen.

Testresultaten en certificaten

Nieuwe belastingstest door KIWA



We hechten veel waarde aan de duurzaamheid van onze producten, zodat ze niet alleen gemakkelijk aan te brengen zijn, maar ook het bouw materiaal langdurig beschermen tegen binnendringend vocht. Triflex ProDetail voldoet al aan de hoogst mogelijke classificaties volgens ETAG 005 (W3, M en S, P1-P4, TL4, TH4). De belastingstest van de European Technical Assessment for Construction Products is een gestandaardiseerde procedure voor het beoordelen van de prestaties en betrouwbaarheid van waterdichtingssystemen voor buitengebruik. Momenteel wordt de test uitgevoerd in overeenstemming met de vereisten voor classificatie W3 volgens EAD 030350-00-0402 om ervoor te zorgen dat deze waterdichtingssystemen effectief functioneren onder verschillende omstandigheden, waaronder blootstelling aan water, temperatuurveranderingen, mechanische belasting en veroudering.

Bewezen levensduur: gedetailleerde testresultaten

We hebben onze Triflex ProDetail onderworpen aan een verhoogde belastingstest. De vergelijking van de verhoogde belastingstesten en de bouwplaatsmonsters resulteert in een aanzienlijk langere levensduur - officieel bevestigd door KIWA, het instituut voor testen, inspectie en certificering in de bouwindustrie.

Parameter	W1	W2	W3	Nieuwe test*
Levensduur (in jaren)	5	10	25	40
UV-straling (in MJ/m²)	200	400	1000	2000
Waterretentie (in dagen)		90	180	200
Warmte 70 °C (in dagen)	100	200	400	480
Weerstand tegen vermoeiing (in cycli)	250	500	1000	1500

*In overeenstemming met de uitgebreide testvereisten van EAD 030350-00-0402.

De test heeft betrekking op een aantal belangrijke gebieden:

1. Waterdichtheid: testen van de waterdichting tegen stilstaand water gedurende een bepaalde periode.
2. Weerstand tegen mechanische belasting: beoordeling van het vermogen van het afdichtingssysteem om belastingen en mechanische schokken te weerstaan zonder schade.
3. Weerstand tegen veroudering: beoordeling van de prestaties op lange termijn van het afdichtingssysteem onder gesimuleerde omgevingsomstandigheden, waaronder UV-straling, temperatuurr cycli en blootstelling aan vocht.
4. Hechtsterkte: meting van de hechtsterkte tussen het afdichtingssysteem en de ondergrond onder verschillende omstandigheden.

40 Jaar zekerheid



Zelfs bestand tegen extreme weersomstandigheden - Triflex ProDetail trotseert de elementen met gemak!

Triflex ProDetail stelt nieuwe normen voor weerstand tegen extreme weersomstandigheden. De uitgebreide belastingstesten tonen aan dat dit product zijn kwaliteit behoudt, zelfs bij blootstelling aan UV-straling van 2000 MJ/m², het dubbele van de conventionele test van 1000 MJ/m²*. Deze uitstekende UV-bestendigheid garandeert een langdurige ondoordringbaarheid, vooral op platte daken, zelfs bij sterk zonlicht. Bovendien behoudt de waterdichting haar flexibiliteit over een lange periode, wat haar betrouwbaarheid en duurzaamheid aantoont.



Houd het hoofd koel - Triflex ProDetail weerstaat moeiteloos de uitdagingen van constante hitte!

De weerstand van Triflex ProDetail tegen continue hitte werd getest door het product 480 dagen bloot te stellen aan een temperatuur van 70°C, 80 dagen langer* dan de benchmark. Deze indrukwekkende prestatie bewijst dat Triflex ProDetail een betrouwbare oplossing biedt in elk klimaat en zelfs bij extreme temperaturen zijn weerstand behoudt.



Meester in uithoudingsvermogen - Triflex ProDetail bewijst rotsvast te zijn in de vermoeiingstest!

Het uithoudingsvermogen van Triflex ProDetail wordt aangetoond in vermoeiingstests, met een indrukwekkende 1500 cycli vergeleken met de standaard 1000 cycli*, wat zijn vermogen benadrukt om langdurige prestaties te leveren. Deze langdurige betrouwbaarheid, zelfs onder wisselende temperaturomstandigheden, maakt van Triflex ProDetail een vertrouwde oplossing voor architecten en installateurs.



Onverslaanbaar onder druk - Triflex ProDetail: Waar de druk stijgt, blijft de waterdichting altijd ondoordringbaar!

In tests* waarbij de waterdichtheid onder een druk werd onderzocht, heeft Triflex ProDetail uitstekende prestaties laten zien door een waterdruk van 4 bar te weerstaan. Een resultaat dat overeenkomt met de waterdruk in een waterkolom van 40 meter hoog. Het vermogen om te fungeren als een betrouwbare barrière tegen zelfs de meest veeleisende weersomstandigheden positioneert Triflex ProDetail als een ongeëvenaarde oplossing in zijn categorie.

Zekerheid onder water - Triflex ProDetail blijft waterdicht, zelfs in een warmwaterbad!

In een nieuwe waterstresstest bleek Triflex ProDetail aanhoudende waterdichtheid over een periode van 200 dagen bij 60 °C, wat een aanzienlijke verbetering is ten opzichte van de vergelijkende waarde van 180 dagen*. Deze voortdurende ondoordringbaarheid, zelfs onder stilstaand water, bevestigt de betrouwbaarheid en duurzaamheid van Triflex ProDetail, zelfs in situaties zoals in putten.



Stabiel in elk opzicht - Triflex ProDetail weerstaat de belasting van de tijd en blijft constant in zijn duurzaamheid!

Het product maakt ook indruk in de statische indruktest, waarbij een belasting van 300 N werd toegepast - een duidelijk voordeel ten opzichte van de vergelijkbare waarde van 250 N*. Deze robuuste afdichting belooft een duurzame en resistente oplossing die de tand des tijds zal doorstaan.



Dynamisch en strak - Triflex ProDetail is bestand tegen elke dynamische belasting!

Triflex ProDetail weerstaat dynamische belastingen met een weerstand van 7,5 J, wat hoger is dan de vergelijkende waarde van 5,9 J*. Deze eigenschap biedt veilige bescherming tegen puntbelastingen en betrouwbare bescherming tegen veranderende krachten.



Zelfs voor de koudste momenten - Triflex ProDetail trotseert ijzige temperaturen!

Tot slot bewijst Triflex ProDetail zijn koudebestendigheid op het hoogste niveau door tests bij lage temperaturen van -40 °C te doorstaan - een aanzienlijke verbetering ten opzichte van de vorige norm van -30 °C*. Deze resultaten bevestigen dat Triflex ProDetail zijn ondoordringbaarheid en flexibiliteit behoudt, zelfs onder de meest extreme omstandigheden.



*In overeenstemming met de vereisten voor classificatie W3 volgens EAD 030350-00-0402.

Triflex ProDetail sterktes

kwaliteitskenmerken, die indruk maken op de bouwplaats

Zeer reactieve en snel uithardende vloeibare kunststoffen.

Minder verplaatsingen naar de bouwplaats, snellere projectuitvoering.

45 jaar bouwplaatservaring en database met meer dan 2.000 geteste substraten.

Individueel advies en de optimale afdichtingsoplossing.

Uitgebreid assortiment met aanvullende producten voor een optimale verwerking.

Probleemloze hechting, zelfs op speciale en veeleisende oppervlakken.

De vereisten zijn in overeenstemming met de normenreeks DIN 18531 tot DIN 18535 vervuld.

Beveiliging van planning en verwerking vanaf het dak naar de kelder.

Ook verwerkbaar bij lage temperaturen tot -5 °C.

Extra activiteiten bij elk weer en in elk seizoen.

Weer- en UV-bestendig, hydrolysebestendig.

Permanent functionele oplossingen en dus hoge betrouwbaarheid.

Kan worden toegepast tot +50 °C oppervlaktetemperatuur.

Optimale capaciteitsbenutting het hele jaar door.



Triflex ProDetail in de praktijk

Projectreferenties, die de lange levensduur bewijzen



Tandartspraktijk Dentius, Diest

- Dak: strakke afdichting in beton kleur (onzichtbaar)
- September 2021



VIB bio-incubator, Zwijnaarde

- Dak: voegen glazen dak afdichten
- December 2020



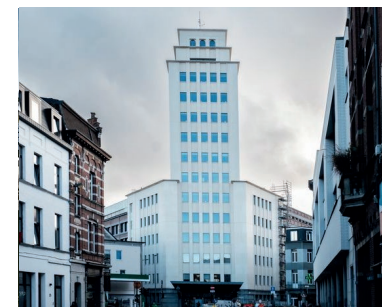
Vlaams Parlement, Brussel

- Dak: voegen glazen dak afdichten
- December 2023



Diverse detail afdichtingen

- Het afdichten van verschillende details op en rond gebouwen.



Den Bell, Antwerpen

- Dakrenovatie
- Mei 2024



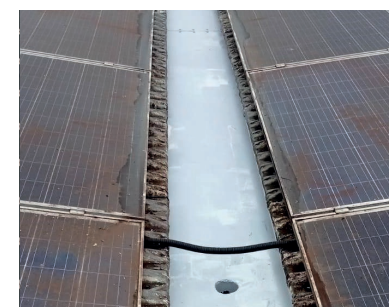
Plopsa Station, Antwerpen

- Dak: voegen glazen dak afdichten
- Februari 2024



Divese dak afdichtingen

- Waterdicht maken van verschillende daken



Q8 Tankstations, héél België

- Dakdetails: waterdicht maken van goten
- Januari 2024

Kwaliteit waar klanten over spreken

» Toen ik, Michael Hoffmann, technisch directeur van Jung Bauflächentechnik in Solingen, bijna vier decennia geleden begon samen te werken met Triflex, had ik er geen idee van welke grote invloed deze beslissing zou hebben op onze projecten. Triflex is een bedrijf dat zich kenmerkt door betrouwbaarheid en uitstekende service, hoewel deze niet altijd even vlekkeloos verliep. Maar het waren juist deze uitdagingen die de samenwerking versterkten en onze waardering voor productkwaliteit en klantenservice verdiepten.

Het product Triflex ProDetail heeft zich gevestigd als een hoeksteen van ons dagelijks werk. Dankzij zijn veelzijdigheid kunnen we niet alleen wandverbindingen, maar ook voegen met opmerkelijke consistentie en gemak verwerken. Dankzij het uithardingsmiddel wordt het proces veel eenvoudiger, omdat mengen hier niet nodig is en dat zorgt voor een consistente afwerkkwaliteit. Door deze eigenschappen is Triflex ProDetail een onmisbaar product geworden op onze bouwplaatsen.

De uitzonderlijke service van Triflex verdient een speciale vermelding. Vergeleken met andere fabrikanten kenmerkt Triflex zich door ongecompliceerde en efficiënte probleemoplossing. Als zich een probleem voordoet - wat zelden is gebeurd in de vele jaren dat we samenwerken - staat Triflex onmiddellijk klaar met hulp en advies. Of het nu aan de telefoon is of direct op locatie, de ondersteuning is altijd snel en doelgericht.

Mijn ervaring met Triflex en in het bijzonder met Triflex ProDetail gaat ver terug en is gebaseerd op talloze succesvol afgeronde projecten. De lange levensduur en duurzaamheid van het materiaal hebben keer op keer indruk op me gemaakt. Het is opmerkelijk hoe goed de kwaliteit van het product zich in de loop der jaren heeft bewezen. Hierdoor zie ik de toekomst met vertrouwen tegemoet.

Een anekdote die me in het bijzonder is bijgebleven betreft het eerste gebruik van Triflex ProDetail op één van onze bouwplaatsen. Nadat ik het materiaal aan onze medewerkers had gegeven, informeerde ik de volgende dag naar hun ervaringen. De feedback was unaniem positief, behalve het feit dat het iets vloeibaarder aan de oppervlakte moest zijn, wat tot een humoristisch moment leidde. Verhalen als deze, die mensen achteraf doen glimlachen, benadrukken de leercurve en de gedeelde schat aan ervaring die we hebben met Triflex.

Michael Hoffmann, directeur Dipl.-
Ing. M. Jung Bauflächentechnik
Verwaltungsgesellschaft mbH, Solingen



» Mijn samenwerking met Triflex begon een kwart eeuw geleden, een keerpunt dat van grote invloed zou zijn op het architectenbureau Aumann in Wiesbaden. Het ging om de monumentale villa in Wiesbaden, waar de uitdaging was om 50 balusters van een balkonreling af te dichtten. Het water moest langs een goot tussen de kleine kolommen worden geleid - een taak die om een speciale oplossing vroeg. Ik vond het antwoord in de vloeibare kunststof van Triflex, een beslissing die de tand des tijds heeft doorstaan en de reden is voor mijn loyaliteit aan de kwaliteit van Triflex.

Ik ben altijd onder de indruk geweest van de veelzijdigheid van Triflex. Van balkonrenovaties en platte daken tot trappen en parkeergarages - het scala aan projecten waarbij ik Triflex heb gebruikt is enorm. Elk project stelt andere eisen aan de waterdichting. Bij balkons zijn het vaak metalen leuningen en vochtige ondergronden, bij platte daken zijn het de muurvoegen of het werken zonder vlammen en bij trappen is het rekening houden met hellingen en afwatering. Trappen, die ik beschouw als gevouwen platte daken, worden vaak onderschat.

Een ander project waarbij Triflex opnieuw zijn sterke punten bewees, is de waterdichting van 54 balkons in een wooncomplex in de Teutonenstraße in Wiesbaden. Hier wordt Triflex ProDetail gebruikt voor de verbindingen met de borstwering van sierbeton en de achterzijde van de rolluiken, terwijl Triflex Creative Design het uiterlijk van het oppervlak verfijnt.

De voordelen van Triflex liggen niet alleen in de productkwaliteit. De snelle toepassing het hele jaar door, de mogelijkheid om de waterdichting zelfs jaren later nog gemakkelijk aan te passen en de compatibiliteit met verschillende ondergronden zijn voor mij doorslaggevende factoren. Daarbij komt nog de uitstekende ondersteuning door de rayonmanager en de directe verkooporganisatie, die een hoge mate van planningszekerheid biedt. Het feit dat Triflex alleen door geschoolde vakmensen kan worden gebruikt, geeft mij het vertrouwen dat ik in mijn projecten stel.

Mijn jarenlange samenwerking met Triflex is gebaseerd op vertrouwen, kwaliteit en innovatie. Deze samenwerking heeft mij in staat gesteld om uitdagende en uiteenlopende bouwprojecten succesvol te realiseren. Triflex heeft niet alleen bewezen een betrouwbare partner te zijn, maar ook een essentieel onderdeel van mijn professionele succes.«



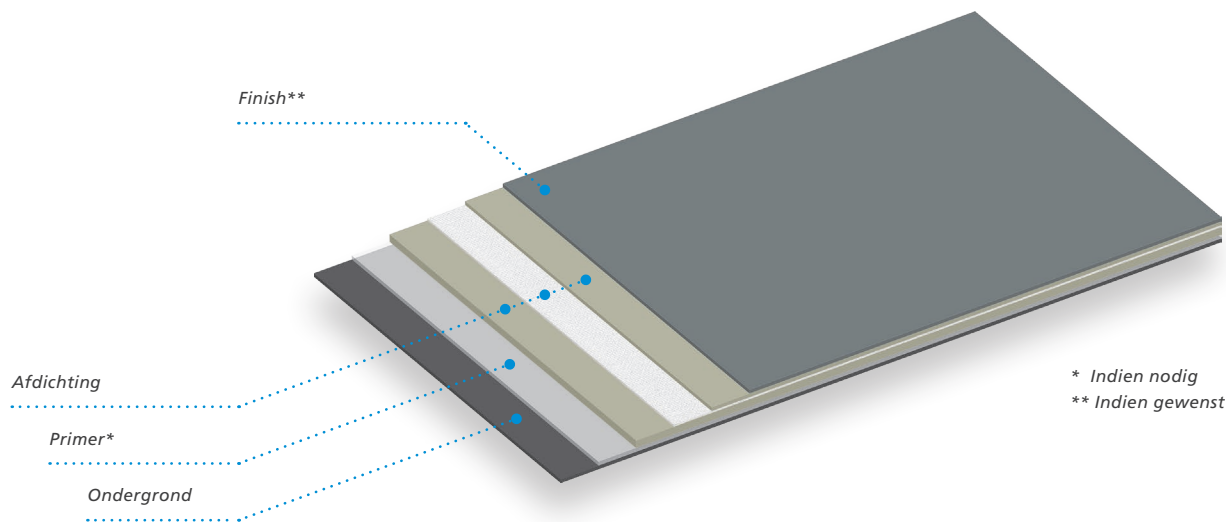
Andreas Aumann, Dipl. Ing. Architekt,
architektenbureau Aumann,
Wiesbaden



Gecoördineerd, behoeftegericht, veilig

Triflex ProDetail, het waterdichtingssysteem

Als uw systeempleverancier hechten wij er grootste waarde aan dat onze producten perfect op elkaar zijn afgestemd. Triflex ProDetail combineert snel reagerend vloeibaar kunststof met volledige oppervlakteversterking. Het wordt vloeibaar aangebracht en dicht al na korte tijd duurzaam en flexibel af. Met Triflex ProDetail kunt u ook kleinere klussen of reparaties snel en eenvoudig uitvoeren. Het voordeel is dat u alleen de hoeveelheid hoeft te mengen die u nodig heeft.



* Indien nodig
** Indien gewenst

Goed te combineren met alle ondergronden

Ondergrond	zonder primer	met primer
Asfalt		•
Beton		•
GVK / lichtkoepel opstand	•	
Glas		•
Hete bitumencoating/koude bitumencoating		•
Rubberfolie (EPDM)		•
Plastic folie (EVA)	•	
Plastic folie (FPO/TPO)		•
Plastic folie (PIB)	○	
Plastic folie (PVC-P, nB)	○	
Metalen (roestvrij staal, koper, zink, enz.)	○	•
Polymeer bitumenplaten (PY-E) mod. (SBS)	•	
Polymeer bitumen membranen (PY-E) mod. (APP)		•
PU gegoten onderdelen en hardschuim panelen	•	
PVC vormdelen	•	

Eenvoudig en gemakkelijk te renoveren

Triflex ProDetail voor daken

Triflex ProDetail is een hoogwaardige afdichtingsoplossing die speciaal is ontworpen voor het nauwkeurig en duurzaam waterdicht maken van dakdetails om effectief te voldoen aan de uitdagingen van complexe doorvoeren, aansluitingen en kritische details.

Sterktes

- + Nauwkeurig tot in het kleinste detail: de uitgeharde hars vormt een naadloos en voegloos oppervlak
- + Zeer elastisch en dynamisch scheuroverbruggend
- + Korte reactietijden
- + Veilig in gebruik: Probleemloze toepassing op verticale oppervlakken
- + Europese technische goedkeuring met CE-markering
- + Planningsbetrouwbaarheid: Eisen volgens DIN 18531 Deel 1-5
- + Wortelweerstand volgens de FLL-methode (EN 13948) ook als detailverbinding op bitumen en synthetische membranen
- + Elaut testen



- Toepassingsvoorbeelden:**
- 1 Lichtkoepels en dakvlakken
 - 2 Metalen dak
 - 3 Koper
 - 4 Ventilator
 - 5 Plat dak
 - 6 Detail doorvoer
 - 7 Afvoergoot voor metalen dakovergang
 - 8 Groen dakvlak

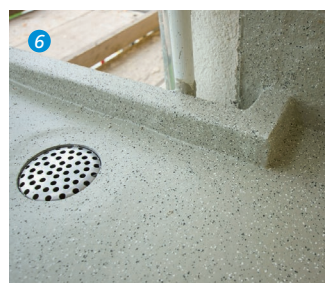
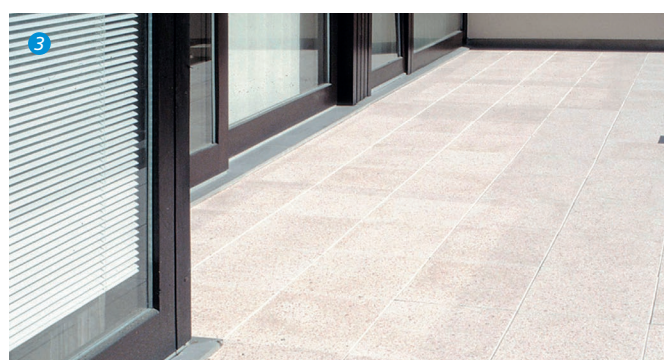
Bewezen betrouwbaar voor elke toepassing

Triflex ProDetail voor balkons, terrassen en overkappingen

Triflex ProDetail is een veelzijdige afdichtingsoplossing die uitermate geschikt is voor het gedetailleerde en complexe ontwerp van balkons, terrassen en overkappingen om te zorgen voor een nauwkeurige afdichting en langdurige bescherming bij de hoeken, randen en overgangen.

Sterktes

- + Duurzame bescherming tegen vocht
- + Flexibele en schadevrije absorbatie van bewegingen van de constructie
- + Weerbestendig
- + Dynamisch scheuroverbruggend
- + Mechanisch hoog belastbaar
- + Breed scala aan ontwerpmogelijkheden
- + Geteste en gecertificeerde oplossing



Toepassingsvoorbeelden:

- 1 Muuraansluiting en goot
- 2 Voorkant balkon
- 3 Barrièrevrije overgangen bij ramen en deuren
- 4 Terras en overkappingen
- 5 Deur verbinding
- 6 Afvoer
- 7 Trap

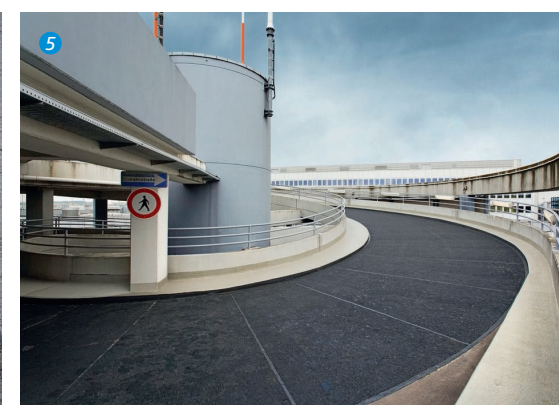
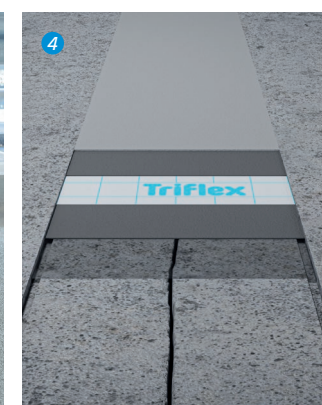
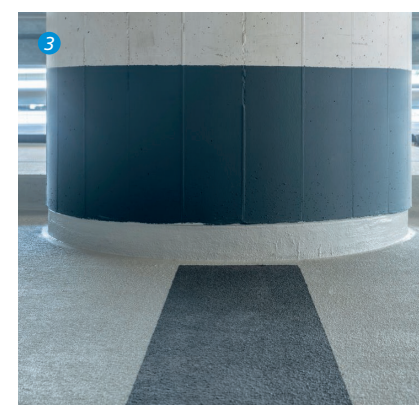
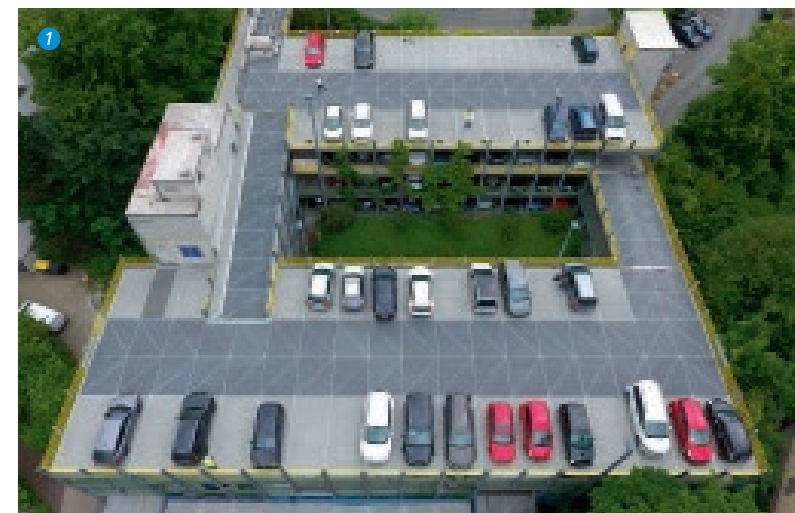
Bewezen betrouwbaar voor elke toepassing

Triflex ProDetail voor parkeergarages

Triflex ProDetail is een gespecialiseerde afdichting voor parkeergarages die is ontwikkeld om te voldoen aan de hoge belastingen en specifieke eisen van dit toepassingsgebied, door duurzame bescherming en veiligheid te bieden voor rijbanen, opritten en parkeervakken, terwijl het kosteneffectief blijft.

Sterktes

- + Permanente bescherming van de bouwstructuur tegen vocht en vervuiling
- + Lange levensduur, langere renovatie-intervallen en effectieve waardevermeerdering
- + Kortere uitvoeringstijden, korte blokkeringstijden, hoge economische efficiëntie
- + Zeer elastisch, dynamisch scheuroverbruggend, perfecte laagbinding
- + Betrouwbare planning en verwerking onder alle weersomstandigheden en in elk seizoen.
- + Hittebestendig tot +250 °C voor gebruik als spatwaterbescherming onder mastiek asfalt.



Toepassingsvoorbeelden:

- 1 Mastiek asfalt
- 2 Goot
- 3 Ondersteuning
- 4 Scheurverband
- 5 Hellingbaan
- 6 Stoeprand
- 7 Muur aansluiting

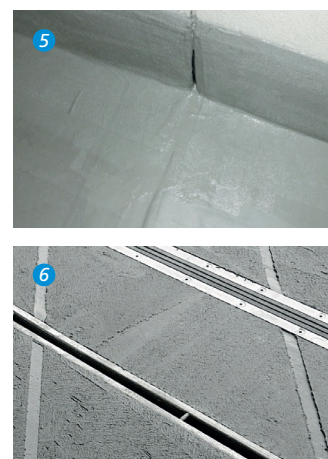
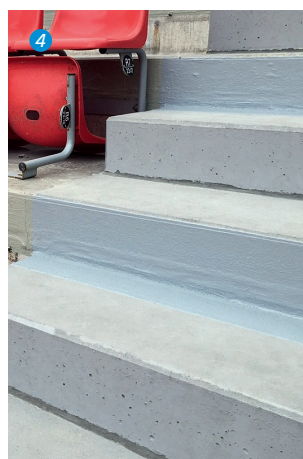
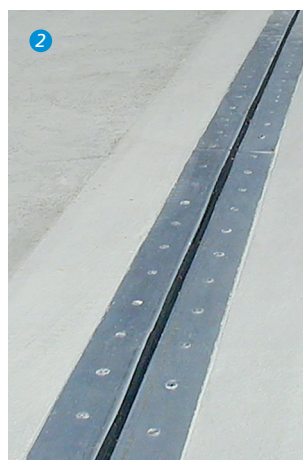
Bewezen en robuust voor elke toepassing

Triflex ProDetail voor voegen

Triflex ProDetail is een hoogwaardige voegafdichting die ontworpen is om langdurige bescherming en flexibiliteit te bieden van kelder tot dak. Het absorbeert effectief beweging en thermische spanningen in bouwconstructies en biedt duurzame waterdichtheid op alle niveaus van het gebouw.

Sterktes

- + Maximale elasticiteit en veerkracht
- + Ontwerp van dilatatievoegen voor groenvoorzieningen, begaanbare en berijdbare gebieden
- + Getest als waterdichte betonvoeg volgens de testprincipes "Overgangen van structurele waterdichting op onderdelen van beton met hoge weerstand tegen waterindringing" (PG-ÜBB)
- + Afdichtingsoplossingen in overeenstemming met fabrikanten van voegprofielen
- + Geschikt als (water)afdichting



Toepassingsvoorbeelden:

- 1 Gietvoeg
- 2 Verhandelde voeg
- 3 Verhandelde voeg
- 4 Voegen in betonconstructie
- 5 Balkonvoeg en bewegingsvoeg
- 6 Voegen profiel
- 7 WU-Betonvoeg
- 8 Voegen ter ondersteuning van glas



Triflex projectexpertise

Als fabrikant en leverancier van vloeibare kunststof voor daken, balkons, parkeergarages en vele andere gebieden, hebben we meer dan 45 jaar projectervaring en kunnen we ook individuele oplossingen voor u realiseren. Wij zorgen altijd voor een perfecte samenwerking tussen gespecialiseerde verwerkers, planners, onze medewerkers en de systemen. De communicatie lijnen zijn kort en direct, alles is persoonlijk en ongecompliceerd. Welkom bij deTriflex-familie.



Triflex opleidingsexpertise

We delen onze expertise door middel van continue training en advies, voor, tijdens en na het project. Dit garandeert de hoogste kwaliteit vakmanschap, optimale oplossingen en blijvende klanttevredenheid.

MEER DAN
ALLEEN
DETAIL-
AFDICHTING



Triflex kwaliteit

- Hoogst mogelijke classificaties volgens de Europese technische goedkeuringen (EAD 030350-00-0402)
- Gecertificeerde veiligheid volgens ETA
- Wortel- en wortelstokresistent volgens FLL
- Materiaalgarantie afgegeven bij de Centrale Vereniging van de Duitse Dakdekkersbranche (ZVDH)
- Voortdurende interne en externe kwaliteitscontroles en verdere ontwikkeling en optimalisatie van de producten
- Uitgebreid getest door het KIWA met 40 jaar bewezen levensduur



Triflex Service

Dit is waar wij, als producent en directe distributeur, dicht bij u staan: we ondersteunen en begeleiden uw project met gespecialiseerde adviseurs. We leveren op tijd op de bouwplaats, ondersteunen u met een eerste advies, helpen met offertes en, dankzij onze expertise, ook tijdens de implementatie. Zo is het succes van uw project op lange termijn verzekerd.



Triflex BV
Diamantstraat 6C
2200 Herentals

T: +32 (0) 14 75 25 50

info@triflex.be
www.triflex.be



.....
Onderdeel van de Follmann-Groep