

# Technische Documentatie

## AANBRENGEN BRUGVOEGEN

### Algemeen

Een brugvoeg is een duurzaam elastisch/ flexibel, overbruggend afdichtingssysteem. Een brugvoeg wordt meestal aangebracht bij onderhoud aan bestaande dilatatievoegen, welke niet hebben voldaan. Vaak is de reden hiervoor dat een traditionele voegafdichting niet en/ of onvoldoende duurzaam bestand is gebleken, tegen permanent zware/ hoge belastingen, waaraan dilatatievoegen onderworpen zijn in de praktijk. Te hoge belasting ontstaat door foutieve voegafmetingen, defecte constructiedelen, mechanische punt- en drukbelasting (loopvoegen) en/ of overmatige plastische vervorming/ werking van materialen, onder invloed van variërende temperaturen en vochtpercentages. Deze factoren veroorzaken hoge druk- en trekkrachten op kitvoegen, waardoor zich gebreken aan kitvoegen kunnen en/ of gaan voordoen. Brugvoegen zijn aanzienlijk beter bestand tegen dergelijke hoge belastingen, doordat het afdichtingssysteem wordt uitgevoerd in een brede, ononderbroken elastische/ flexibele voegstrook, i.c.m. soepel vervormbaar kunststof bewapeningstape, welke men in de voegmassa inbedt. In specifieke situaties wordt de brugvoeg uitgevoerd met een op de ondergrond aangebracht separatietape. Bij het toepassen van het brugvoeg afdichtingssysteem, bereikt men een meer duurzame, beter vervormbare, sterkere en slijtvaste voegafdichting. Brugvoegen staan garant voor een hoge/ lange levensduur en optimaal functioneren, ondanks dat deze daarbij hoog worden belast. In vergelijking tot een traditioneel afdichtingssysteem, is er aan brugvoegen bovendien aanzienlijk minder onderhoud en reparatie nodig, waardoor kostenreductie.

### Toepassing van brugvoegen

Brugvoegen zijn uitstekend geschikt voor het duurzaam herstellen van bestaande dilatatievoegen, waaraan gebreken zijn geconstateerd, zoals o.a. scheuren, slijtage, onthechting en/ of aantasting. Brugvoegen kunnen echter ook uitstekend worden toegepast in geval, waarbij een traditionele voegafdichting niet en/of onvoldoende kan voldoen aan de eisen, voor de beoogde constructie. Brugvoegen worden in de meeste gevallen aangebracht tussen (prefab) betonelementen in vloeren, galerijen en balkons. In bestaande situaties, waarbij zich vroegtijdige voegschade voordoet, onvoldoende voegbreedte aanwezig is, schade aan voegranden is ontstaan, voegen lastig bereikbaar zijn en complexe waterlekage is opgetreden, bieden brugvoegen een perfecte duurzame oplossing! Bovendien is een brugvoeg uitstekend aan te brengen op vloer/ wand aansluitingen, kruisingen, overgangen, sterk werkende-, oneffen-, niet geheel vlakke- en grillig verlopende ondergronden.

#### Connect Products B.V.

Duurzaamheidsring 220  
4231 EX Meerkerk  
Nederland

info@connectproducts.nl  
+31 (0)183 731 400  
[www.connectproducts.nl](http://www.connectproducts.nl)



# Technische Documentatie

## AANBRENGEN BRUGVOEGEN

### Applicatie

Het aanbrengen van brugvoegen is een specialisme, welke door een professionele applicateur, met voldoende kennis en conform de verwerkingsvoorschriften in het TDS-blad aangebracht moeten worden. Nadat eerst alle constructiedelen op juiste wijze zijn voorbehandeld, dient men te bepalen of een separatietape noodzakelijk is, voordat men de kit wil gaan aanbrengen. Het separatietape wordt aangebracht over de bestaande kitvoeg, waardoor een nieuw aangebrachte voegmassa niet in direct contact kan komen te staan (afgescheiden) met de evt. achtergebleven oude kitrestanten, welke mogelijk onderling onverdraagzaam zijn. Hechttingsproblemen en migratie van stoffen, door weekmakers in ondergronden en/ of katten, wordt zo voorkomen.

Separatietape bezorgt de voegmassa ook meer bewegingsvrijheid, bij belasting, waardoor grote vervormingen beter geabsorbeerd kunnen worden. De juiste kitkeuze en kitstrookbreedte is afhankelijk van de bestaande situatie en eisen welke hieraan gesteld worden. Bij evt. onvoldoende expertise hierover, kunnen wij u op maat van gedegen technisch advies voorzien. Nadat alles zorgvuldig is bepaald en uitgevoerd, kan men de brugvoeg vakkundig aanbrengen, onder juiste geschikte condities, m.b.v. goed functionerend gereedschap. Voor het extra versterken van brugvoegen, moet een flexibel kunststof bewapeningstape ingebed worden in de voegmassa. Vervolgens kan de vers aangebrachte voegmassa op juiste wijze nat worden afgewerkt, m.b.v. **Seal-it® 550 Finish**, waarna de voegmassa gemakkelijk gladgestreken kan worden m.b.v. een juist geschikt bevochtigt plamuurmes. Wij adviseren om **Seal-it® 562 Duct-Tape** toe te passen, voor het verkrijgen van een strak afgewerkte voegmassa-strook en ter voorkoming van ongewenste overtollig achtergebleven voegmassa-restanten, op naastgelegen bouwdelen, welke daarna alleen nog mechanisch te verwijderen zijn.

### Disclaimer

Alle informatie in onze publicaties, zowel gedrukt als digitaal, is het exclusieve (intellectuele) eigendom van Connect Products B.V. en is gebaseerd op onze actuele kennis en ervaring. Het kopiëren, tonen aan derden of op enige andere wijze verveelvoudigen, openbaar maken en/of gebruiken van dit document, inclusief de bevindingen hierin, is alleen toegestaan met uitdrukkelijke toestemming van Connect Products B.V. Connect Products B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, direct of indirect, voortkomend uit eventuele fouten, onvolledigheden of onjuistheden in dit document, inclusief die welke voortvloeien uit technologische veranderingen of onderzoek tussen de publicatie en het verkrijgen van het product. Connect Products behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan te brengen in formuleringen. Connect Products B.V. is niet aansprakelijk voor enige (directe of indirecte) schade als gevolg van het gebruik van het in dit document weergegeven product. Gebruikers dienen alle relevante informatie over onze producten te raadplegen en te begrijpen alvorens het product aan te brengen en te gebruiken. De gebruiker is verantwoordelijk voor het uitvoeren van geschikte tests om te waarborgen dat het product geschikt is voor de beoogde toepassing.

### Connect Products B.V.

Duurzaamheidsring 220  
4231 EX Meerkerk  
Nederland

info@connectproducts.nl  
+31 (0)183 731 400  
[www.connectproducts.nl](http://www.connectproducts.nl)

