

EUCOPREV S 4V

SYNTHETISCHE ZWELBAND VOOR HET ACTIEF AFDICHTEN VAN STORTNADEN, CONSTRUCTIE- EN HERNEMINGSVOEGEN

TOEPASSINGSGEBIED

EUCOPREV S 4V wordt bevestigd in stortnaden, constructievoegen en hernemingsvoegen of in voegen tussen prefab elementen. In contact met water en ingesloten in of tussen beton zal EUCOPREV S 4V door zwelling actief de waterinfiltratie stoppen.

- Constructievoegen in beton.
- Hernemingsnaden.
- Aanstorten van buisdoorvoeren.
- Stortnaden tegen geprefabriceerde betonelementen.
- Koude voegen tussen prefab beton elementen.
- Buis doorgangen in beton elementen.
- Voegen tussen vloerplaten/muren en damwanden.
- Enz...

VOORDELEN & KENMERKEN

- Milieuvriendelijk.
- Goede impactweerstand.
- Permanent actief systeem met herhaaldelijke "nat/droog cycli".
- Zwelcapaciteit tot 300%. (>4V).
- Strip gaat niet doorhangen indien correct geplaatst.
- Flexibiliteit en zeer hoge zwelcapaciteit. Hierdoor kan EUCOPREV S 4V beperkte bewegingen in de constructies opvangen. (Niet geschikt voor waterdichting van expansievoegen.)
- Weerstand tot 6 bar waterdruk.
- Blijvend actief systeem met herhaaldelijke "nat/droog cycli".
- Eenvoudige installatie, geen speciale gereedschappen nodig.

UITVOERING

Uitvoeringsomstandigheden

Controleer of de zweldruk die zal overgedragen worden op het beton niet te groot is. Een voldoende betondekking is dus belangrijk. Plaats de band centraal in de stortnaad. Of in de uitsparing die reeds voorzien is bij prefab elementen. Hou rekening met een 8 cm betondekking aan beide zijden van de EUCOPREV S 4V. Dit om mogelijks barsten van het beton door de zweldruk van de band te vermijden. De strip niet plaatsen bij regenweer of op een natte ondergrond om prematuur zwellen tegen te gaan.

De aanbevolen verwerkingstemperatuur is tussen - 0°C en +75°C

Benodigheden & complementaire producten

- EUCOCOL MS* (apart te bestellen)
- Nagels, rondellen, nagelpistool of kitpistool voor kokers*. (*Afhankelijk van de gekozen fixeermethode)

Vorbereidingen

Het oppervlak moet vormvast zijn en moet vrij gemaakt worden van stof, olie, vlekken en andere onzuiverheden door middel van borstelen, enz... Zorg ervoor dat het oppervlak droog en vrij is van vrijstaand water. EUCOPREV S 4V is een kant en klaar product. Bij het verlijmen van de strip, breng de lijm EUCOCOL MS aan volgens de respectievelijke technische fiche en breng centraal aan op de plaats waar de voeg zal komen.

Applicatie van het product

EUCOPREV S 4V kan geplaatst worden door te verlijmen met EUCOCOL MS of door middel van vernagelen. Om een waterdichte voeg te garanderen is een zijdelingse overlap van minstens 5 cm noodzakelijk. EUCOPREV S 4V moet volledig in contact zijn met de ondergrond en wordt centraal geplaatst waar de voeg zal komen, tussen de binnen en buiten liggende wapeningstaven of in de reeds voorziene uitsparingen (bijvoorbeeld bij prefab-elementen)

Verlijming:

Zie ook de technische fiche van EUCOCOL MS. EUCOPREV S 4V moet binnen de 10 minuten stevig in de aangebrachte EUCOCOL MS lijm gedrukt worden. Bij sommige toepassingen kan de combinatie van verlijmen en vernagelen ervoor zorgen dat de band extra stevig op het beton bevestigd is. Gebruik 4 nagels met rondel per meter.

Vernageling:

Rol EUCOPREV S 4V uit in het midden van de voeg en druk de band stevig tegen het oppervlak. Vernagel de band met nagels en een rondel in één handeling tegen de ondergrond. Gebruik steeds 4 nagels met rondel per strekkende meter.

Afwerking

Meteen na het plaatsen van EUCOPREV S 4V kan de eventueel te voorziene bekisting geplaatst worden. Bij vernageling van de strip kan het beton meteen gestort worden. Bij verlijmen van de strip is het noodzakelijk om te wachten met betonneren tot de EUCOCOL MS 24 uur is uitgehard.

Reiniging van het materiaal

Niet van toepassing.

ONDERHOUD NA APPLICATIE

Niet van toepassing.

TECHNISCHE KENMERKEN

Verbruik

Het verbruik hangt af van de totale lengte van de constructievoeg die dient behandeld te worden. Hou rekening met een minimum zijdelingse overlap van 5 cm.

Technische kenmerken & reactietijden

Eigenschap	Waarde
Basisgrondstoffen	Synthetisch elastomeer met paraffine gebaseerde weekmakers en additieven
Zwelvevermogen	> 300% (> 4V)
Densiteit	1,21 kg/dm ³
Weerstand tegen waterdruk	6 bar
Rek	> 300%
Treksterkte	> 2MPa
Applicatietemperatuur	-0°C to +75°C
Geur	Geurloos

Chemische resistentie

Goede chemische resistentie, ook tegen organische, chemische verbindingen (koolwaterstoffen). Bij gebruik in toepassingen met chemisch vervuild water is het aan te raden uw EUCOCHEM bv vertegenwoordiger te raadplegen.

Extra documentatie & doorverwijzingen

Raadpleeg steeds alle technische fiches van de te gebruiken producten.
Werk steeds met zuiver en in goede staat verkerend gereedschap.

UITZICHT – SAMENSTELLING – VERPAKKING

EUCOPREV S 4V is een blauwe, rechthoekig gevormde band.

Afmetingen en verpakking:

EUCOPREV S 4V - 20 x 5 mm.

Band van 10 meter lang.

5 x 10m banden per doos (= 50m per doos)

60 dozen per pallet (= 3000 meter per pallet)

EUCOPREV S 4V is vochtgevoelig, opslag gebeurt in een droge ruimte tussen +5°C en +30°C en is onbeperkt houdbaar mits bewaring onder de hiervoor beschreven voorwaarden.

EUCOPREV S 4V is niet-toxisch.

EXTRA OPMERKINGEN

EUCOPREV S 4V werkt enkel wanneer het volledig ingesloten zit in het beton zodat het genoeg druk kan genereren welke de waterdichtheid van de voeg garandeert. Voor speciale toepassingen is het aan te raden om uw EUCCHEM bv vertegenwoordiger te raadplegen.

VEILIGHEID & VOORZORGSMAATREGELEN

Gebruik steeds persoonlijke bescherming conform de lokaal geldende richtlijnen. Raadpleeg voor gebruik de betreffende veiligheidsbladen. Alle meest recente veiligheidsinformatiebladen zijn steeds ter uwer beschikking op www.eucochem.com. Neem bij twijfel contact op met onze technische dienst.

Alle informatie in deze technische fiche wordt te goeder trouw verstrekt en dit zonder enige garanties. De keuze van een product voor welke toepassing dan ook door de koper of verwerker, het verwerken van de producten, de voorbereidingen, de afwerking, het gebruik van het juiste materieel om de producten aan te brengen en dit alles in de ruimste zin, vallen volledig buiten onze controle en behoren dus volledig tot de verantwoordelijkheid van de koper, verwerker. EUCCHEM bv kan dus niet verantwoordelijk worden gesteld op grond van de hiervoor beschreven opsomming. Indien EUCCHEM bv toch zou verantwoordelijk gesteld worden voor opgelopen schade, dan zal de claim altijd beperkt blijven tot de waarde van de nodige te leveren EUCCHEM bv goederen om een minimale herstelling uit te voeren. EUCCHEM bv streeft naar het leveren van goederen met een constante, goede kwaliteit. Alle waardes op de technische fiche zijn gemiddelde waardes en zijn het resultaat van testen die uitgevoerd zijn onder laboratorium omstandigheden. Waardes die nagemeten worden in werfomstandigheden en dergelijke meer kunnen afwijken van de opgegeven waardes. Dit omdat de omgevingscondities, de toepassing, en de manier van verwerken van onze producten hier ook weer buiten onze controle vallen. Wij wijzen u er op dat u geen andere producten mag toevoegen dan deze die aangegeven zijn in onze technische documentatie. Gebruik voor een systeem in opbouw alleen producten van EUCCHEM bv. Indien u producten van verschillende leveranciers of merken combineert vervalt de garantie onherroepelijk. Bij het uitvoeren van de EUCCHEM bv producten is het noodzakelijk om een werflogboek op te stellen en op regelmatige basis in te vullen. EUCCHEM bv kan ten alle tijden het werflogboek consulteren en/of een kopie opvragen om na te gaan of de producten en systemen correct aangebracht of geplaatst zijn volgens de door EUCCHEM bv vooropgestelde voorschriften. Wij verwijzen ook in geval van dispuut naar onze algemene voorwaarden. Deze versie van de technische fiche vervangt alle vorige versies. Versie 1.0 Date: 14 October 2021 11:07 am