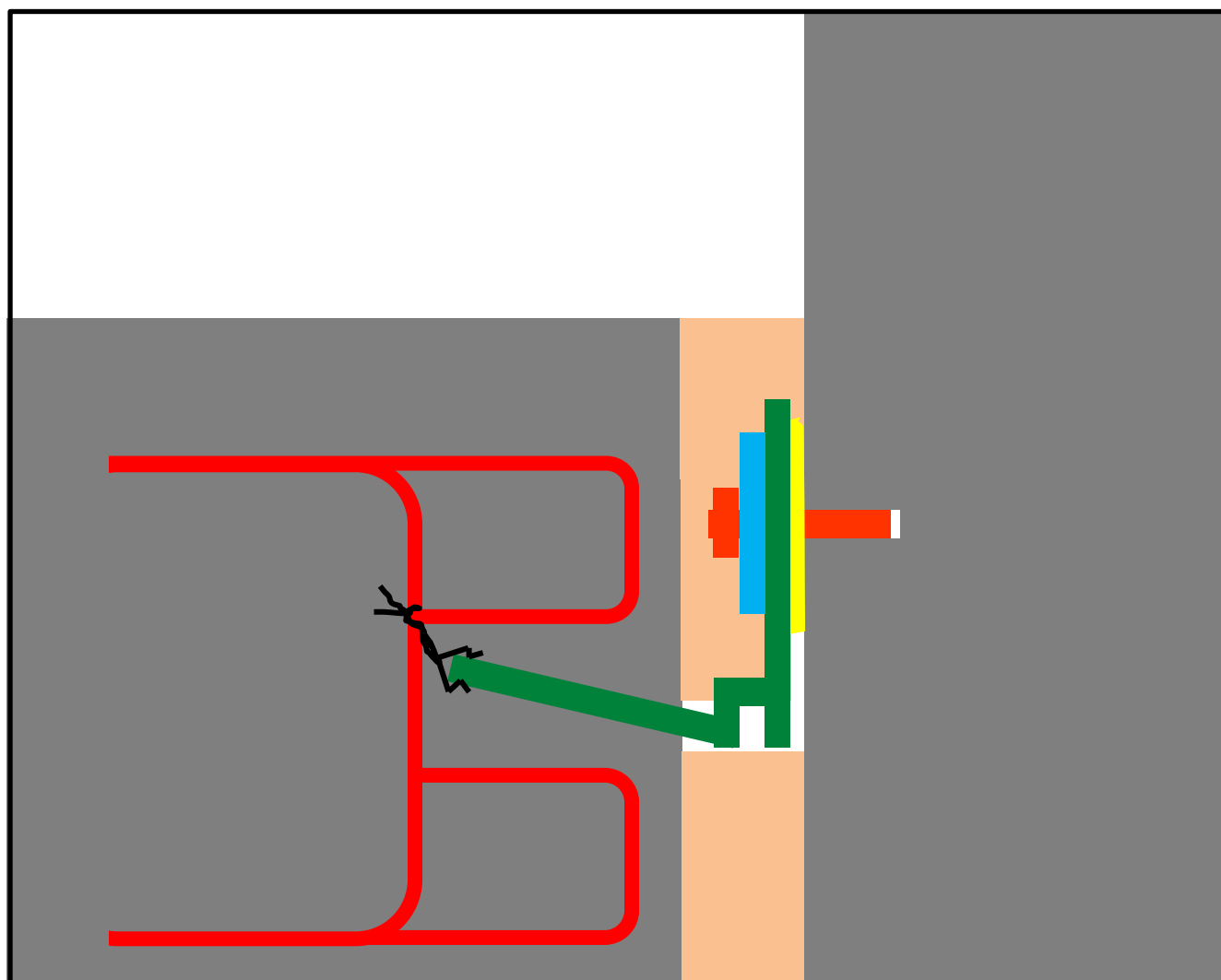


Montagevoorschrift voor het aanbrengen van Schrumpf Dilatatieklemvoegenband

FM 350 K / FM 500 K / AM 300 KA / AM 350 KI



SCHRUMPF *DILATATIEPROFIELEN*

BOUWSTOFFEN BV *INTERIEURBESCHERMERS*

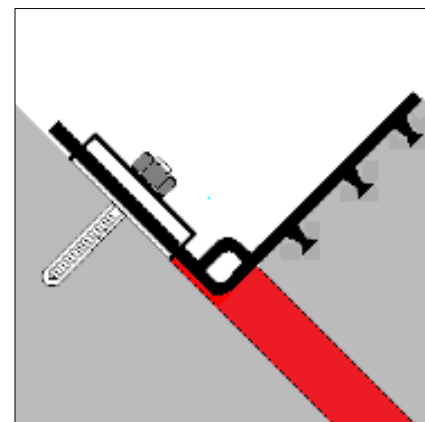
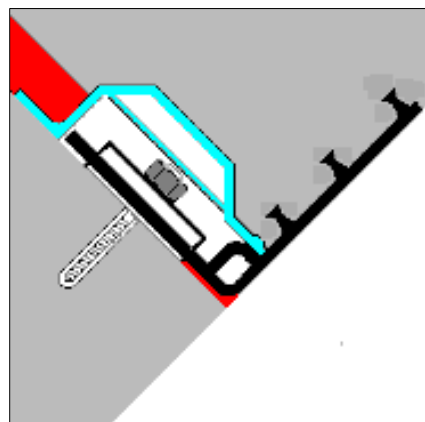
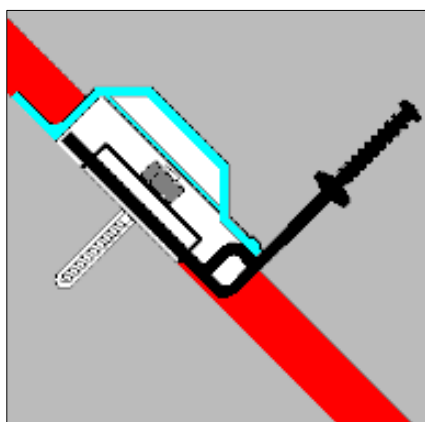


E-mail: info@schrumpf.nl - www.schrumpf.nl

Ramgatseweg 9 F, 4941 VN Raamsdonksveer, tel : 0162-517700



Klemconstructie voor het afdichten van constructieve dilatatievoegen bij aansluitingen van nieuw tegen bestaand



FM 350 K / FM 500 K

AM 300 KI

AM 350 KA

• beschrijving

Schrumpf Klemconstructie Elastomere FM K en AM K serie is een dilatatievoegenband dat wordt toegepast bij het afdichten van constructieve dilatatievoegen tussen bestaande bouw en nieuwbouw. Het profiel wordt aan de ene zijde bevestigd anderzijds ingestort. De dilatatievoegenbanden FM 350 K en FM 500 K worden op zijn plaats gehouden met zware voegenbandklemmen die d.m.v. een vlechtdraad aan de wapening worden bevestigd. De AM 300 KI wordt met een nagel aan het uiteinde van het voegenband op de ondergrond vastgezet. De Voegenbanden kunnen tot een waterdruk ≤ 15 meter worden toegepast.



• systemen

Het klemvoegenband wordt geleverd op rollen van 25 m1. daarnaast benodigd: chemische ankers, bevestigingsstrip, nivelleerstrook en zwelkit. De chemisch ankers en klemstrips zijn zowel leverbaar in thermisch verzinkt als RVS uitvoering. Lasverbindingen kunnen in overleg af fabriek en op het werk gemaakt worden.

Toebehoren	Aantal (m1)	Lengte (m1)	Afmeting (mm)
Thermisch verzinkte- of RVS strip met gaten \varnothing 18 mm h.o.h. 15 cm		2	10 x 100
Thermisch verzinkte- of RVS binnen- of buitenhoek			10x100 / (100x100)
Vuurverzinkte- of RVS chemische ankers	7 stuks		M 16
Zuurex zwelkit	ca. 1 koker per 1,5 m1		
Nivelleerstrook		4,6	100 x 4
Alleen bij de FM voegenbanden SBA voegenband klemmen (groot) toepassen	3 per meter		





• **lassen** Alle hoeken en opgaande stukken in het dilatatievoegenband dienen door de leverancier ge vulkaniseerd te worden voordat de montage plaatsvindt.

• **niet insnijden** Het dilatatievoegenband mag niet ingesneden worden!

• **gereedschap** Smetkoord, boormachine afgestemd op de ondergrond, boor afgestemd op ankerstang / ampul chemisch anker, reinigingsborstel, blaasbalg, indraaihulpstuk, hamer, slagpijpje, ratelringsleutel, momentsleutel, eventueel slijptol om klemstrips in te korten, eventueel staalboor om extra gat in klemstrip bij te boren.

• **stap 1** Werk de ondergrond waartegen het dilatatievoegenband geklemd wordt zodanig vlak en glad af (eventueel slijpen) dat er geen oneffenheden en grindnesten onder het voegenband zitten. Zorg hierbij dat eventuele in- en uitwendige hoeken vlak en haaks worden afgewerkt.

• **stap 2** Leg het dilatatievoegenband op de te monteren plaats, zodanig dat de reeds gemaakte hoekvulkanisaties op de juiste plaats zitten. Controleer de maatvoering van het dilatatievoegenband. Klopt de maatvoering niet, dan dient het dilatatievoegenband eerst door de leverancier op maat ge vulkaniseerd te worden. Verklik de hoogte van de band met een smetlijn.

• **stap 3 (indien van toepassing)** Gebruik bij in-/uitwendige hoeken prefab hoekklemstrips. Boor de benodigde gaten voor de hoekstukken inclusief de band. Maak de boorgaten gruisvrij. Plaats de chemische ankers volgens de instructies op de verpakking en verwijder direct eventueel overtollige lijm. Monteer na het uitharden (zie hiervoor de aanwijzingen op de verpakking) van de lijm alle hoekklemstukken inclusief de band (pas op! nu nog geen nivelleerstrook en zuurex zwelkit toepassen).

• **stap 4** Boor de gaten per klemstrip en boor tegelijkertijd door de band heen (boor eerst de buitenste gaten zodat de klemstrip hangt). Gebruik bij het boren niet één klemstrip als boormal maar nummer de strips en neem de nummers over op de ondergrond. Laat de klemstrips stuikend op elkaar aansluiten. Wanneer een strip in het werk op maat is gemaakt en als hierbij het laatste gat meer dan 4 cm van het einde zit, dient een gat te worden bijgeboord. Boor dit extra gat zodanig dat het uiteinde van de strip ook vast komt te zitten. Indien de gaten in de strips verspringend zijn aangebracht, dient deze verspringing bij overgang van strip naar strip bij de montage te worden gehandhaafd.

• **stap 5** Verwijder nu de band en maak de boorgaten gruisvrij. Plaats de chemische ankers volgens de instructies op de verpakking en verwijder direct eventueel overtollige lijm. Richt de ankers uit met de bijhorende klemstrip zodanig dat na het uitharden van de lijm de klemstrip over de ankers heen past. Ten overvloede: richt de ankers dus uit wanneer de lijm nog niet hard is.

• **stap 6** Maak nadat alle draadeinden zijn aangebracht de ondergrond en het dilatatievoegenband goed schoon.

• **stap 7** Breng de Schrumpf Zuurex zwelkit aan en doe dit met een doorgaande ril van anker naar anker inclusief een ring rondom de ankers. Daarna de nivelleerstrook aanbrengen. Houd de nivelleerstrook op de juiste plaats tegen het anker. Door met een hamer op het anker te slaan ontstaat er een gat zodat de nivelleerstrook over het anker geschoven kan worden.



- **stap 8** Monteer het band en sla met een slagpijpe de band over de ankers.
- **stap 9** Druk het dilatatievoegenband goed tegen de nivelleerstrook aan, breng de klemstrip aan. Draai de moeren, verdeeld over de gehele strip, gelijkmatig aan en hanteer hierbij het aandraaimoment zoals staat aangegeven op de verpakking van de chemische ankers.
- **stap 10** Slijp met een slijptol de draadeinden af tot 4 spoed afstand van de moer. Bescherm het dilatatieband bij het afslijpen van de draadeinden.
- **stap 11** Trek daags na de montage de bouten opnieuw met een momentsleutel aan. Hanteer hierbij het aandraaimoment zoals staat aangegeven op de verpakking van de chemische ankers.
- **stap 12** Breng nu de voegvullingsplaat onder en boven de klemvoegenband tegen de bestaande constructie aan en doe dit over de gehele dikte van de nieuw te storten beton.



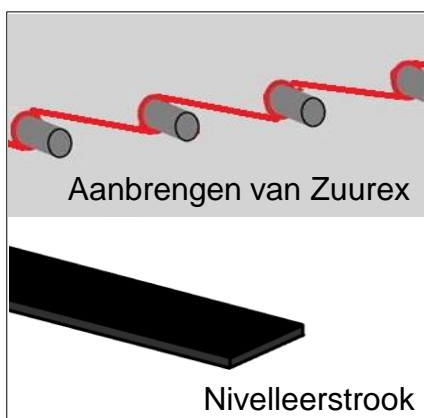
Kleine reparaties



Grote reparaties

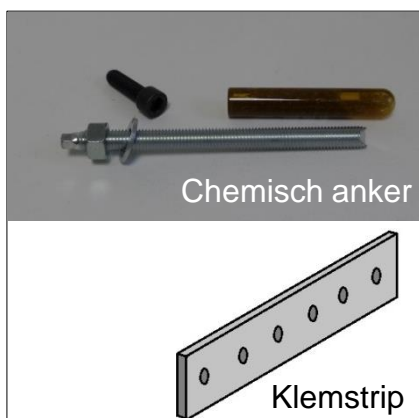


Hoekklemstrip



Aanbrengen van Zuurex

Nivelleerstrook



Chemisch anker

Klemstrip



Zuurex zweelkit