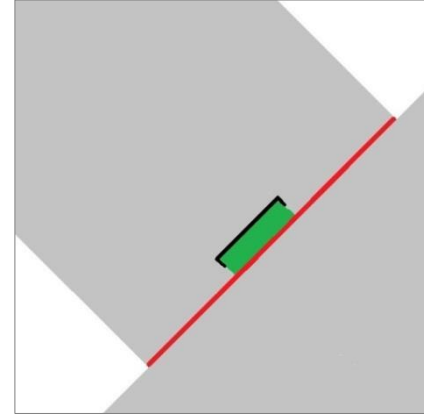


Expansieve betonietstrip voor het afdichten van stortnaden tussen damwand- / combiwandprofiel en vloer (tot 2 bar)



• beschrijving

- MONO-RUB 25/10 is een groene plastische hydrofiële band, vervaardigd uit natuurlijk natrium bentoniet en synthetisch rubber van 25 x 10 mm, speciaal voor het afdichten van de stortnaad tussen damwandprofiel en vloer.
- Door krimp-verschijnselen in het uithardende beton zullen er in de stortnaden fijne scheuren en openingen ontstaan waarlangs water de constructie kan binnendringen.
- In contact met water zal de MONO-RUB 25/10 bentonietstrip tot een maximum van 400 procent van zijn oorspronkelijk droog volume zwellen en zodoende holten en haarscheurtjes afdichten.
- Het zwelfenomeen is te danken aan de plaatjesstructuur van de klei.
- De eerste zwelling is vertraagd om ervoor te zorgen dat de band niet te snel gaat reageren met regenwater, voor of gedurende het aanbrengen van de MONO-RUB

• gebruik

- MONO-RUB 25/10 is specifiek ontwikkeld voor het afdichten van de stortnaad tussen damwand- / combiwandprofiel en vloer.
- Kan in combinatie met Schrumpf injectieslang 5/13 gebruikt worden, waar de situatie als riskant beoordeeld wordt.
- MONO-RUB kan slechts functioneren in een gesloten ruimte om een voldoende zweldruk en afdichting te realiseren.
- De zwelling van MONO-RUB zal een druk tot gevolg hebben die opgevangen moet worden door een betondekking van minstens 7 cm aan beide zijden.

• voordelen

- MONO-RUB 25/10 is een blijvend actief systeem dat tot maximaal 400 procent van zijn origineel droog volume zwelt.
- MONO-RUB 25/10 is een milieu- en gebruiksvriendelijk systeem: eenvoudig en snel te plaatsen door verlijmen met MS Fixer.
- De samenstelling van MONO-RUB 25/10 vermijdt een voortijdige zwelling.
- MONO-RUB 25/10 heeft zijn doeltreffendheid bewezen in de waterafdichting van tunnels onderdoorgangen, metrowerken en andere betonconstructies die onderhevig zijn aan een grote waterdruk.
- MONO-RUB 25/10 weerstaat een hydrostatische druk van 20 meter waterkolom = 2 bar.



• applicatie

- De duurzaamheid en de werking van MONO-RUB 25/10 overstijgen de levensduur van het bouwwerk (bentoniet is een natuurproduct).
- De elastische en plastische eigenschappen van MONO-RUB 25/10 vangen de natuurlijke zettingen in de constructie op.
- MONO-RUB 25/10 kan kleine grindnesten opvullen.
- MONO-RUB 25/10 lost niet op in water en is niet vervuilend.

1. Verwijder alle roest, vuil, vet en andere verontreiniging die de hechting nadeling kunnen beïnvloeden van de zone waar MONO-RUB 25/10 en MS Fixer dienen te worden aangebracht.
2. Breng een ononderbroken strip MS Fixer aan in een sectie van 10 x 5 mm. Dit wordt bereikt door de spuitmond op de koker of het kitpistool diagonaal af te snijden op de vereiste diameter.
3. Druk MONO-RUB 25/10 stevig in de MS Fixer. Zorg voor continu contact van de bentonietstrip met de damwand. Extra zorg dient te worden voorzien bij het aanbrengen op de hoeken van damwand.
5. Voor het maken van de aansluiting tussen onderlinge strips MONO-RUB 25/10 dient een laterale overlapping van de 5 – 10 cm te worden voorzien.
6. MONO-RUB is geschikt voor gebruik onder de meeste weersomstandigheden. In geval van zware regenval of langdurig contact met water kan dit echter resulteren in een voortijdige zwelling van de afdichtingsband. Om dit te voorkomen kan de MONO-RUB na montage behandeld worden met Monofix vertragingscoating.

• duurzaamheid

- De duurzaamheid en werking van MONO-RUB overstijgt de levensduur van het bouwwerk. MONO-RUB is immers opgebouwd uit inerte rubber en klei, een product van de natuur dat al miljoenen jaren oud is.
- Bij speciale toepassingen, zoals in contact met sterk verontreinigd water of bij chemicaliën kan men het beste contact opnemen met Schrumpf Bouwstoffen BV. Voor gebruik in zout water dient MONO-RUB Salt te worden gebruikt.

• opslag

- MONO-RUB dient beschermd te worden en mag niet in rechtstreeks contact met de grond worden opgeslagen. Beschermen tegen vocht en vorst. De houdbaarheidsperiode is onbeperkt.

• verpakking

MONO-RUB 25 / 10

- rollengte 5 m1
- verpakking 30 m1 / doos

Rasterprofiel uit staaldraad

- lengte 1 meter
- verpakking 30 meter / doos
- verbruik 1 / m1

Montagelijm MS Fixer

- worst van 400 ml
- verpakking 20 worsten / doos
- verbruik ca. 7 m1/worst op gladde beton en 3,5 m1 / worst op ruwe beton

Monofix vertragingscoating

- per liter
- verpakking bus van 1 liter
- verbruik: ca. 150 - 200 m1/liter

Zuurex zwelkit

- koker 300 ml
- verpakking 12 kokers / doos

