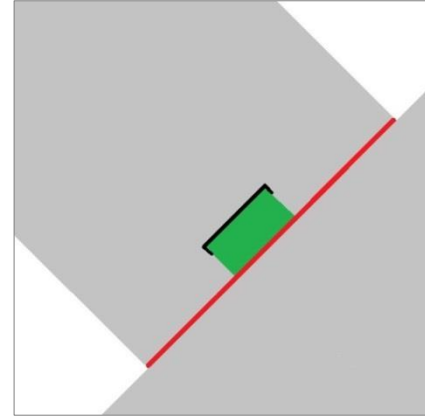


Expansieve bentonietstrip voor de afdichting van stortnaden in beton. (tot 8 bar.)



• beschrijving

- MONO-RUB is een groene plastische hydrofiële band, vervaardigd uit natuurlijk natrium bentoniet en synthetisch rubber; afmeting 25 x 20 mm
- 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 bentonietstrip tot een maximum van 400 procent van zijn oorspronkelijk droog volume zwellen en zodoende deze holten en haarscheurtjes afdichten.
- Het zwelvenomeen 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 is ontworpen voor het afdichten van stortnaden en constructievoegen in beton, rond ingebetonnerde buizen, in rioleringen, leidingdoorvoeren, slibwanden.
- Kan in combinatie met Schrumpf injectieslang 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 is een milieu- en gebruiksvriendelijk systeem: eenvoudig en snel te plaatsen door lijmen met MS Fixer en/of nagelen. Het gebruik van Mono-staal vereenvoudigt de plaatsing en beschermt de MONO-RUB strip tegen mogelijke schade bij het storten en het verdichten van het beton.
- De samenstelling van MONO-RUB vermijdt een voortijdige zwelling.
- MONO-RUB heeft zijn doeltreffendheid reeds bewezen in de waterafdichting van waterzuiveringstations, ondergrondse parkeergarages, waterreservoirs, watercollectoren, metrowerken en andere betonconstructies die onderhevig zijn aan een grote waterdruk.



- MONO-RUB weerstaat een hydrostatische druk van 80 meter waterkolom = 8 bar.
 - De duurzaamheid en de werking van MONO-RUB overstijgen de levensduur van het bouwwerk (bentoniet is een natuurproduct).
 - De elastische en plastische eigenschappen van MONO-RUB vangen de natuurlijke zettingen in de constructie op.
 - MONO-RUB kan kleine grindnesten opvullen.
 - MONO-RUB lost niet op in water en is niet vervuilend.
- applicatie**
- MONO-RUB dient bij voorkeur te worden toegepast op een vlakke en stofvrije beton in het midden van de vloer/wand constructie. MONO-RUB is geschikt voor gebruik onder de meeste weersomstandigheden.
 - In geval van zware regenval of langdurig contact met water kan echter resulteren in een voortijdige zwelling van de afdichtingsband. Om dit te voorkomen kan de MONO-RUB na montage behandeld worden met Monofix vertragingscoating.
 - Een betondekking van 7 cm aan beide kanten dient te worden aangehouden.
 - Beide einden van de rol moeten een laterale overlapping van 5 tot 10 cm hebben. De einden moeten goed tegen elkaar gedrukt worden.
 - Het MONO-Steel staaldraad profiel vast schieten of nagelen (ongeveer 4/m1).
 - Bij zeer ruwe ondergrond is het verstandig de holle ruimte tussen de beton en de MONO-RUB op te vullen met zuurex zwelkit.
- 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 beschut en mag niet in rechtstreeks contact met de grond worden opgeslagen. Beschermen tegen vocht en vorst. De houdbaarheidsperiode is onbeperkt.
- verpakking**
- MONO-RUB 25 / 20**
- 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

SCHRUMPF **DILATATIEPROFIELEN**

BOUWSTOFFEN BV **INTERIEURBESCHERMERS**



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

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