

Quellbänder Bentonit



Waterstop RX und BT 2025 Bentonitquellbänder bestehen aus 75% natürlichem Natriumbentonit und 25% Butylkautschuk. Bei Zutritt von Wasser haben die Natrium-Ionen des Bentonits das Bestreben zu hydratisieren und damit Wasser zwischen den Schichten einzulagern und durch Ionenaustausch elektrisch zu binden. Dadurch wird der Abstand der Elementarschichten des Minerals vergrößert, was die hohe Quellfähigkeit von Bentoniten verursacht. Bentonitquellbänder quellen reversibel. Die Volumsvergrößerung von Waterstop RX und BT 2025 Bentonitquellbändern beträgt bei ungehinderter Quellung mind. 400%.

- Hochquellfähig
- Aktive Dichtwirkung
- für Wasserwechselzone



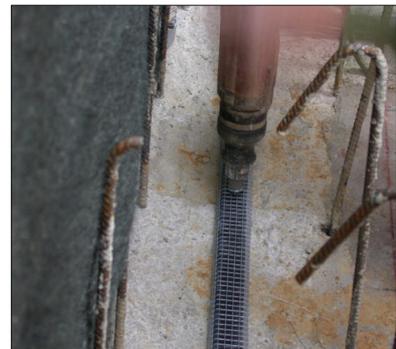
Verlegung



1. Quellband mittig in der Fuge verlegen, jedoch mit mind. 8 cm Betonüberdeckung.



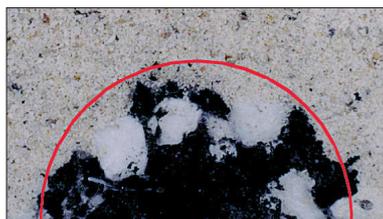
2. Mitgeliefertes Befestigungsgitter auf das Quellband legen, bei Quellbändern mit Schutzhülle diese nicht abziehen.



3. Befestigungsgitter und Quellband mit herkömmlichen Stahlnägeln am Untergrund befestigen. Alternativ kann auch ein Montagekleber, z.B. Quellbandkleber SX 1, verwendet werden. Flächige Haftung am Untergrund muss gewährleistet sein um Verschieben oder Aufschwimmen beim Betoniervorgang zu verhindern.

Die Wirkungsweise

Waterstop RX besitzt ein hydraulisches, reversibles Quellverhalten und dringt in alle Risse und Hohlräume. Volumenvergrößerung bei freier Quellung >400%

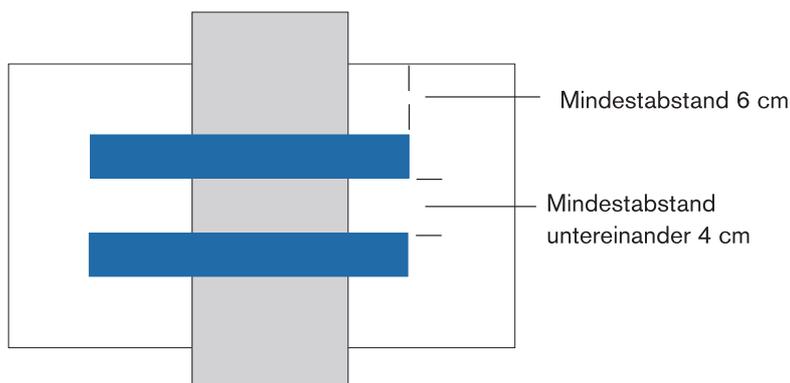


Quellbänder Bentonit



Waterstop RX 103

PVC-Rohre, Stahlrohre oder Betonrohre werden mit dem Bentonitquellband Waterstop RX 103 sicher abgedichtet. Bei Wasserzutritt entwickelt Waterstop RX 103 einen Quelldruck, der gegen das Rohr und den umgebenden Beton wirkt. Waterstop RX 103 wird in 1 bis 2 Lagen um das Rohr gelegt und an den Enden stumpf gestoßen (keine Überlappungen). Prüfbericht G-2504/95 der TU Hamburg liegt vor.



Artikel	Verpackung
Waterstop RX 101 20 x 25 mm	1 Rolle = 5 m 1 Krt. = 6 Rollen 1 Pal. = 24 Krt. = 720 m
Waterstop RX 101- Condoma 20 x 25 mm mit selbstauflösendem Witterungsschutz	1 Rolle = 5 m 1 Krt. = 6 Rollen 1 Pal. = 24 Krt. = 720 m
Waterstop RX 103 10 x 15 mm für Rohrdurchführungen	1 Krt. = 48m 1 Rolle = 6 m 1 Krt. = 8 Rollen
BT 2025 20 x 25 mm	1 Rolle = 5 m 1 Krt. = 6 Rollen 1 Pal. = 24 Krt. = 720 m
BT 2025 plus 20 x 25 mm mit selbstauflösendem Witterungsschutz	1 Rolle = 5 m 1 Krt. = 6 Rollen 1 Pal. = 24 Krt. = 720 m
Quellband - Befestigungsgitter Standard Einzellänge L 1,00 m	1 Karton = 30 Stk = 30m
Quellbandkleber SX1 Einkomponentiger, schnelfester Montagekleber für die Befestigung und Einbettung von Quellbändern	1 Kartusche á 290 ml 1 Karton = 12 Stk
Handdruckpistole , Metall für Kartusche 290 ml	

Produktkombination:

recostal® 2000 RX, selbsttragende Arbeitsfugenabschalung mit werkseitig vormontiertem Bentonitquellband.

