

Waterstop RX® 101 Condoma

Anwendungsbereich / Wirkungsweise

Waterstop RX® 101 Condoma ist ein Bentonit-Quellband, das zur Arbeitsfugenabdichtung gegen drückendes und nicht drückendes Wasser im Hoch-, Tief- und Ingenieurbau eingesetzt wird. Es ist durch eine organische Schutzfolie gegen vorzeitiges Quellen geschützt.

Waterstop RX® 101 Condoma besitzt ein hydraulisches Quellverhalten. Fugen, Risse oder kleine Lunker werden durch die Quellwirkung des Bentonits verpresst.

- hochquellfähig
 - aktive Dichtwirkung
 - einfache Montage
 - geeignet für den Einsatz in Wasserwechselzonen
 - geeignet für schwierige geometrische Fugenverläufe
 - Schutz gegen vorzeitiges Quellen durch einen Überzug aus einer 100% organischen Schutzfolie
-

Technische Daten

Material:	75 % natürliches Natrium-Bentonit und 25 % Buthylkautschuk, 100% organische Schutzfolie als Überzug
Abmessung:	20mm x 25 mm
Lieferumfang:	5 m Rolle, Karton à 6 Rollen
Verpackung:	Karton, Palette
Lagerung:	trocken lagern

Montage

Waterstop RX® 101 Condoma Bentonit-Quellband wird mittig in der Arbeitsfuge bzw. bei Bauteilstärken > 60 cm, ca. 25 cm von der Wasserseite verlegt. Der Randabstand darf 10 cm nicht unterschreiten. Die Lagesicherung erfolgt durch das Befestigungsgitter, welches durchgängig auf das Quellband gelegt und mit Stahlnägeln oder Nageldübeln im Abstand von ca. 25 cm auf der Betonoberfläche befestigt wird. Die werksseitige Condoma-Schutzfolie ist nicht zu entfernen, sie verhindert ein vorzeitiges Quellen aufgrund von Wettereinflüssen und löst sich im einbetonierten Zustand im Zuge der Hydratationswärmeentwicklung auf. Zur Sicherstellung eines durchgehenden Fugenkontaktes ist bei extrem rauen Untergründen zusätzlich Waterstop RX®-Ausgleichsmasse zu verwenden.

Produktkombinationen

recostal® 1000 Abschalprofile
recostal® 2000 Abschalprofile

Prüfzeugnisse

für Waterstop RX[®] Bentonit-Quellband:
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP)
Untersuchung im Kontakt mit Gülle
Trinkwasserhygienische Untersuchung
Anwendungstechnische Prüfung zum Restaktivierungsverhalten
Untersuchung auf Quellverhalten und Beständigkeit bei Lagerung in unterschiedlichen Flüssigkeiten

Arbeitsschutz

Schutzhandschuhe tragen