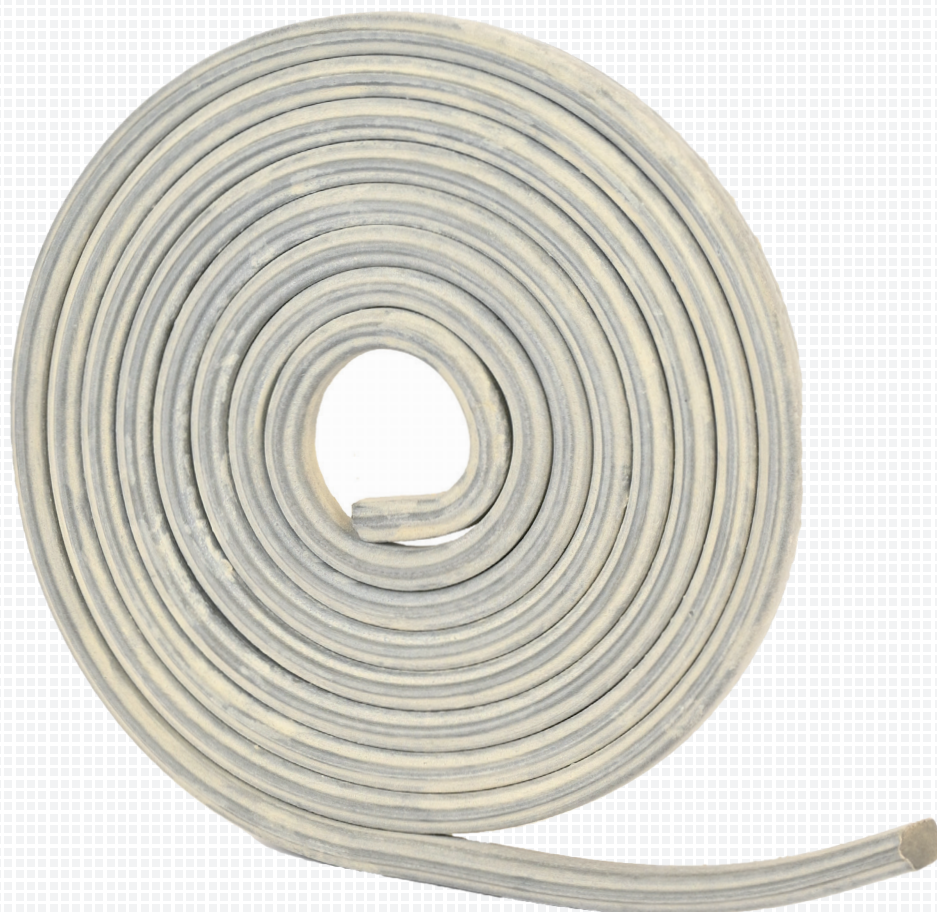


Quellfugenband auf Bentonit-Basis



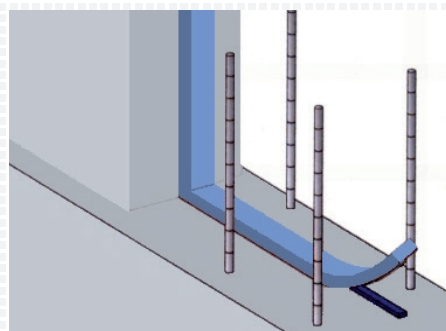
Das waprotec Quellfugenband auf Bentonit-Basis mit Regenschutzbeschichtung ist ein hochquellfähiges Fugendichtband zum Abdichten von wasserbelasteten Arbeitsfugen in Betonbauteilen des Hoch- und Tiefbau.

Das Quellfugenband besteht aus Bentonit, Spezialkautschuk, Füllstoffen und speziellen Zusatzstoffen. Es wird als rechteckiges Profil extrudiert. Mit Wasserkontakt beginnt

die Quellung, die zu einem Expansionsdruck in der Arbeitsfuge führt, wodurch die Abdichtung erreicht wird. Das Quellfugenband ist nicht formstabil und kann so in Fugen, Rissen und Lunkerstellen quellen und expandieren. Unter Kontakt mit alkalischem Wasser beginnt die Quellung.

Quellfugenband

Eigenschaften	Verpackungseinheit
Geprüft bis 7 bar	Karton mit 6 x 5 m
Dringt in feinste Risse ein dichtet diese ab	Palette 720m (24 Karton)
Zulassung im Trinkwasserbereich	
Ist für Wasserwechselzonen geeignet	
Die Regenschutzbeschichtung verhindert ein sofortiges Quellen	



Rollenware - Querschnitt: 16x21 mm
Gewicht: 570g/m
Dichte: 1,81g/cm³

Einsatzgebiete

- Abdichtung von Arbeitsfugen im Ortsbetonbau
- Abdichtung von Rohrdurchführungen
- Abdichtung von Aussparungen

Verarbeitung

Beim Verlegen des Quellfugenbandes muss der Untergrund trocken oder mattheucht sein. Damit die spätere Dichtigkeit gewährleistet ist, auf eine optimale Befestigung des Quellfugenbandes achten. Das Quellfugenband muss während dem Betonieren den Kontakt mit dem Untergrund vollflächig behalten. Mit der breiten Seite aufliegend und jeweils in der Mitte der entsprechenden Arbeitsfugen montieren und unbedingt einen Abstand von mindestens 8 cm bis zum Bauteilrand (Stirnseite/Abschalung) einhalten. Bei geringeren Abständen besteht die Gefahr von Absprengungen durch den erzeugten Quelldruck. Beim fortlaufenden Verlegen der Bänder die Enden nicht überlappen, sondern lediglich die Stirnseiten satt stossen. Die Befestigung des Quellfugenbandes auf dem Untergrund erfolgt mit speziellen Montageschienen oder alternativ mit Montagekleber.

Der Untergrund muss tragfähig, fest, frei von Verunreinigungen und losen Teilen sein sowie eine homogene, dichte Struktur aufweisen (ohne Risse, Kiesnester, usw.). Die Kontaktflächen sollten möglichst eben sein.

Hinweise

- Lagerung: In ungeöffneten Originalgebinden 36 Monate, bei trockener Lagerung
- Kennzeichnung: Keine
- Transport: Kein Gefahrgut
- Ökologie: Keine Trinkwassergefährdung
- Entsorgung: Unter Beachtung der VeVA und der kantonalen Vorschriften deponieren