

WOLFSEAL BENTONITQUELLBAND 25X20 MM

DAS PRODUKT

Das Bentonitquellband besteht aus einer Kombination von Natriumbentonit und Kautschukanteilen und dient zur Abdichtung von Arbeitsfugen im Betonbau. Durch Wasserkontakt quillt das Material kontrolliert auf und bildet eine druckwasserdichte Abdichtung.

Das Quellvermögen beträgt je nach Umgebungsmedium bis zu ca. 240 %. Das Produkt ist plastisch, formstabil und verfügt über eine gleichmäßige Profilgeometrie.

Es ist bauaufsichtlich geprüft (abP) sowie nach ETA zertifiziert und entspricht den Anforderungen der WU-Richtlinie (Nutzungs-klasse A).



DAS EINSATZGEBIET

Das Bentonitquellband wird zur Abdichtung von Arbeitsfugen in wasserundurchlässigen Betonbauwerken eingesetzt.

Typische Anwendungen sind:

- Bodenplatten und Wandanschlüsse
- Wand- und Deckenfugen
- Arbeitsfugen im Ortbetonbau
- Bauteile mit Beanspruchung durch drückendes Wasser

Das Produkt ist für Wasserwechselzonen geeignet und kann in unterschiedlichen Beanspruchungsklassen gemäß WU-Richtlinie eingesetzt werden.

DIE VERARBEITUNG

Das Quellband wird mittig auf der Arbeitsfuge verlegt und fixiert, z. B. durch Kleben oder mechanische Befestigung.

Wichtige Verarbeitungshinweise:

- Untergrund muss sauber, tragfähig und möglichst eben sein
- Vollflächiger Kontakt zum Beton ist sicherzustellen
- Vorzeitiger Wasserkontakt (z. B. durch Regen) ist zu vermeiden
- Das Quellband darf erst beim Betonieren aktiviert werden
- Stöße sind dicht auszuführen (Überlappung oder Stoßverklebung)

Die Verarbeitung sollte entsprechend den geltenden Richtlinien für WU-Konstruktionen erfolgen.

WOLFSEAL BENTONITQUELLBAND 25X20 MM

ÜBERZEUGENDE VORTEILE

- Hohe Quelfähigkeit für zuverlässige Abdichtung
- Selbstabdichtend bei Wasserkontakt
- Einfache und schnelle Verarbeitung
- Anpassungsfähig an Unebenheiten im Untergrund
- Geeignet für Wasserwechselzonen
- Geprüfte Sicherheit durch bauaufsichtliche Zulassungen
- Beständig gegenüber verschiedenen chemischen Einflüssen
- Druckwasserdicht geprüft

SONSTIGE ANGABEN

Thermischer Anwendungsbereich	ca. -30°C bis 90°C
Druckwasserdichtheit	Dichtheitsprüfung bis max. 8 bar (80 m Wassersäule) AbP bis max. 2 bar (20 m Wassersäule) bei glatter Fuge AbP bis max. 1,6 bar (16 m Wassersäule) bei rauer Fuge
Lagerung	In einem kühlen und gut belüfteten Raum lagern. Eine Luftfeuchtigkeit von mindestens 65% Luftfeuchtigkeit wird empfohlen. Vor Frost schützen. Keine direkte Sonneneinstrahlung. Nicht neben einer Heizquelle lagern
Entsorgung	Kann unter Beachtung der örtlichen Abfallentsorgungsbestimmungen auf Hausmülldeponien oder Müllverbrennungsanlagen entsorgt werden.