

AQUAZIP JOINT

TECHNISCHES DATENBLATT

Quellfähiges Dichtungsband auf der Basis von natürlichem Natriumbentonit



Zusammensetzung

AQUAZIP JOINT ist ein elastoplastisches quellfähiges Verbindungselement (Abmessungen 20 x 25 mm) auf Basis natürlichen Natriumbentonits (75%) und spezifischer organischer Bindemittel (25%); es zeichnet sich durch eine verzögerte Expansion aus (gering während der ersten 48 Stunden), um auch das Anbringen unter schwierigen Bedingungen zu ermöglichen.

Bei Kontakt mit Wasser kann AQUAZIP JOINT das eigene Volumen um bis zu 500% des Ausgangswertes steigern. Eingeschlossen ins Innere des Betongusses, ermöglicht es die vollständige Versiegelung von Betonierfugen gegenüber alle möglichen Wasserinfiltrationen oder -eintritte.

AQUAZIP JOINT setzt keine Gefahrenstoffe frei und fürchtet keine Auswaschung.

Lieferung

- Kartonschachtel zu 30 Meter (6 Rollen zu jeweils 5 m)

Verwendung

AQUAZIP JOINT eignet sich als Wasserstopp im Zivil- und Industriebau:

- Versiegelung von horizontalen und vertikalen Betonierfugen in Betonbauwerken;
- Versiegelung von Durchgangskörpern und/oder -elementen, die in den Betonguss eingefügt sind.



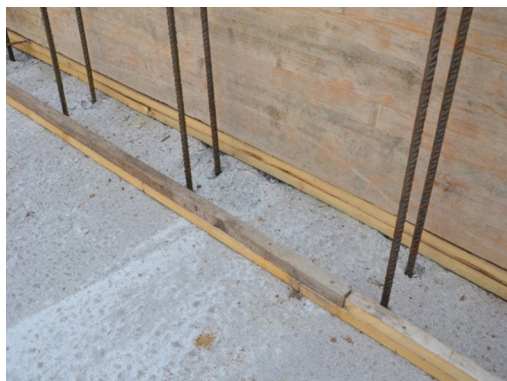
Untergrundvorbereitung

Die Einbaufäche muss solide, sauber, staubfrei und glatt sein. Eventuelle Rückstände von Zementschlämmen sind zu entfernen.

Zum Zeitpunkt der Anbringung von AQUAZIP JOINT muss der Untergrund vorzugsweise trocken oder gegebenenfalls feucht sein. In keinem Fall darf das Verbindungselement im Beisein von Wasseranstaunungen angewendet werden.

Verarbeitung und Anwendung

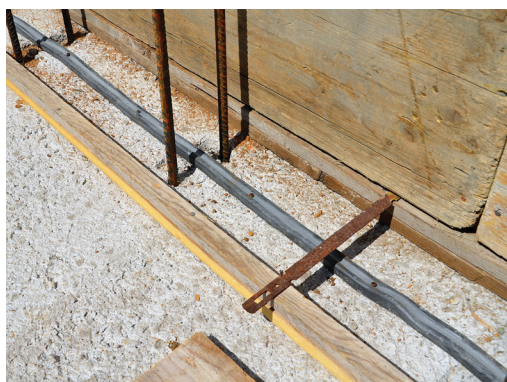
AQUAZIP JOINT in der Mitte des neuen Betongusses auf der Einbaufäche auslegen, die präventiv entsprechend vorbereitet und von Staub und lockerem Material befreit worden ist. Anschließend wird das Fugenband durch einfaches Vernageln am Untergrund befestigt (1 Stahl Nagel alle 20-25 cm).



Das Verbinden der einzelnen Fugenbänder erfolgt durch einfaches Aneinanderreihen der jeweiligen Enden um mindestens 10 cm, und zwar ohne jegliche Überlappung.



Die Gusschalungen in jeweiliger Höhe vorbereiten und dabei darauf achten, die Schalungsstreifen oder Abstandhalter mindestens 10 cm oberhalb der Einbaufäche von AQUAZIP JOINT zu positionieren und einen seitlichen Einschluss des Fugenbands zu mindestens 8 cm zu garantieren.



Während des Einbaus von AQUAZIP JOINT ist jede Situation zu vermeiden, die ein Quetschen des Bentonitverbinders verursachen oder dessen ordnungsgemäßen Einschluss in den Betonguss verhindern kann.



Hinweise

- AQUAZIP JOINT nicht als Dehnungsfuge verwenden.
- AQUAZIP JOINT nicht auf den Schalungsstreifen abstützen.
- AQUAZIP JOINT für jene Betongüsse verwenden, wo immer der Einschluss des Fugenbands zu mindestens 8 cm pro Seite garantiert ist.
- AQUAZIP JOINT nicht für Fugenabdichtungen bei Meerwasserkontakt oder im Beisein von Wasser mit hoher Salzkonzentration verwenden.
- AQUAZIP JOINT nicht auf stark säure- oder lösungsmittelkontaminierten Oberflächen verwenden.
- Für den korrekten Gebrauch von AQUAZIP JOINT in spezifischen Begebenheiten wird empfohlen, sich an den Technischen Servicedienst zu wenden.
- AQUAZIP JOINT ist ein Artikel und es ist aufgrund der geltenden europäischen Bestimmungen (Ver. 1906/2007/EG - REACH) nicht erforderlich, dass ein Sicherheitsdatenblatt angefertigt werden muss.

Lagerung

AQUAZIP JOINT behält seine Produkteigenschaften über einen Zeitraum von 36 Monaten unverändert bei, sofern es im Trockenen und innerhalb der eigenen Verpackung aufbewahrt wird. Wenn das Produkt abgelaufen ist, muss es gemäß den geltenden Vorschriften entsorgt werden.

Qualität

AQUAZIP JOINT wird im hauseigenen Labor gründlich und fortlaufend kontrolliert.

Technische Eigenschaften

- Verzögerte Anfangsausdehnung im Falle eines zufälligen Kontakts mit Wasser im Zeitraum vor dem anstehenden Betonguss.
- Erhöhte Beständigkeit gegenüber Wasserlast.
- Hammer.
- Einbaugeschwindigkeit: Die Realisierung spezieller Einbaustellen an der Einbaufäche ist nicht erforderlich.
- Am Untergrund befestigt hält es den Belastungen stand, die durch die Betongüsse verursacht werden.
- Erhöhte Quellfähigkeit: Ermöglicht das Ausgleichen von Betonschwund und von eventuellen Hohlräumen (Kiesnester), die am Boden vertikaler Gussteile vorhanden sind.

Technische Daten

Äußeres Aussehen	Bentonitdichtband
Farbe	Schwarz
Zusammensetzung	75% natürliches Natriumbentonit, 25% Butylkautschuk und Füllstoffe
Spezifisches Gewicht	1,4-1,5 kg/dm ³
Ausdehnungsvolumen	≥ 500%
Wasserdichtheit	Gleich einem hydrostatischem Druck von ca. 6 bar
Verarbeitungstemperatur	Von -15° bis +50° C
Abgabe von toxischer Stoffe an das Wasser	Nichts
Abmessungen	20x25 mm

Die angeführten Angaben beziehen sich auf Laborversuche; beim praktischen Baustellengebrauch könnten sie sich je nach Anwendungsbedingungen erheblich verändern. Der Anwender hat auf jeden Fall die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen und trägt für die sich aus dem Gebrauch ergebenden Folgen die alleinige Verantwortung. Die Firma Fassa behält sich das Recht vor, technische Abänderungen ohne jegliche Vorankündigung vorzunehmen.

Technische Spezifikationen in Hinblick auf den Gebrauch der Produkte von Fassa Bortolo im Struktur- oder Brandschutzbereich sind nur dann von offiziellem Charakter, wenn sie vom "Technischen Kundendienst" und von der "Forschungsentwicklung und Qualitätssicherung" Fassa Bortolo erteilt werden. Sofern erforderlich, wenden Sie sich an den Technischen Servicedienst des jeweiligen Landes (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Es wird daran erinnert, dass laut den geltenden Rechtsvorschriften für obgenannte Produkte eine Beurteilung von Seiten der beauftragten Fachperson erforderlich ist.