



Quellmax Plus

Bentonit-Quellfugenband mit patentierter Regenschutzbeschichtung

Produktbeschreibung

Beschreibung / Werkstoff	<p>Das Quellmax Plus Bentonit-Quellfugenband zeichnet sich durch ein starkes, schnelles und zuverlässiges Quellverhalten aus - kombiniert mit einer neuen, patentierten, werkseitig aufgetragenen Regenschutzbeschichtung, die ein vorzeitiges Quellen durch Regen wirkungsvoll für 2 bis 3 Tage verhindert.</p> <p>Quellmax Plus besteht aus Natrium-Bentonit, eingebettet in eine Matrix aus hochmolekularem Polyisobutylenkautschuk sowie speziellen Füllern und Zusätzen.</p>
Bindemittelbasis / Wirkstoffe	Werkseitig applizierte Regenschutz-Beschichtung
Verwendungszweck	<p>Das Bentonit-Quellfugenband wird zur Abdichtung von Bauwerksfugen, die ständig oder zeitweise eine Belastung durch Grund-, Hang- und/oder Oberflächenwasser erfahren, verwendet.</p> <p>Die bautechnisch notwendigen Arbeitsfugen können bis 7 bar = 70 mWS druckwasserdicht ausgebildet werden. Der Einsatz in Wasserwechselzonen ist problemlos möglich und wurde in einem Langzeitversuch geprüft.</p> <p>Quellmax Plus ist weltweit das einzige Bentonit-Quellfugenband, das kompromisslos eingesetzt werden kann, da Quellmax</p>
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> ■ im eingebauten Zustand schnell und stark quillt ■ in der Zeit während der Montage bis zum Einbau des Betons gegen Regen geschützt ist. ■ Quellmax ist ein Bentonit-Quellband, das von der Witterung unabhängig montiert werden kann, da die patentierte Spezialbeschichtung wirkungsvoll ein vorzeitiges Quellen für 2 bis 3 Tage verzögert. Die Spezialbeschichtung wirkt pH-Wert abhängig, d.h. Regen mit einem pH-Wert 7 (neutral) kann die Beschichtung nicht auflösen; Frischbeton beim Einbau dagegen hat einen pH-Wert von ca. 11 (basisch, je nach Betongüte leicht unterschiedlich), dadurch wird beim Einbau von Frischbeton die Spezialbeschichtung chemisch aufgelöst. ■ Starkes Quellvermögen (> 500 %) ■ Selbstinjizierende Wirkung, d.h. dring in alle Risse und Hohlräume ■ Quell- u. Schwindvorgang ist unendlich oft reversibel ■ äußerst formstabil, nicht klebrig - auch bei hohen Temperaturen im Sommer ■ Hoher anorganischer Anteil, daher kein Materialermüdung; Natrium-Beontonit reagiert auch Jahrzehnte nach dem Einbau ■ Positive Unterstützung des Selbstheilungs-Prozesses in der Arbeitsfuge durch Spezialbeimengungen ■ Kein negativer Einfluss auf den in der Praxis bewährten Baustellenablauf ■ Güllebeständig
Farbtöne	Schwarz/Dunkelgrau
Verpackung / Gebindegrößen	Rollen a 5 m, Karton a30 m, Palette a 720 m. Liefereinheit: 30m; 6x5m inkl. 30x1m Befestigungsgitter.



Lagerung	5 Jahre, bei frostfreier, witterungs-geschützter Lagerung.
Form	Quellbandprofil ist rechteckig + flexibel
Qualitätssicherung	Hochwertige Produkte bedürfen einer strengen Kontrolle von Rohstoffen und deren Verarbeitung. Hauseigene Chemiker stellen diese Qualität von Eingang bis Ausgang der Ware sicher. AvenariusAgro produziert nach dem TÜV-geprüften und zertifizierten Qualitätsmanagementsystem ISO 9001-2015 und wurde mit dem Responsible Care Zertifikat ausgezeichnet.

Technische Daten

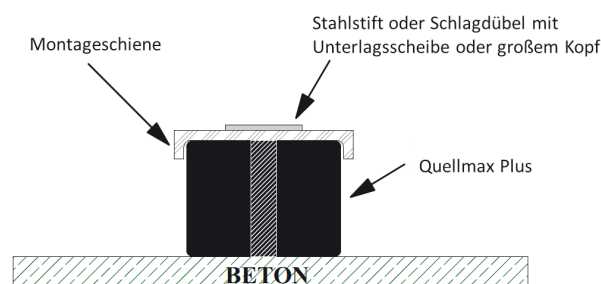
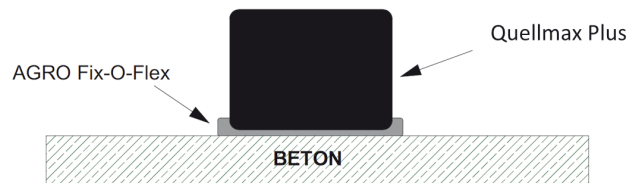
Abmessungen	16 x 21 mm
Gewicht	570 g/m.

Verarbeitung

Verarbeitung

Quellmax Plus wird unter Zuhilfenahme der Montageschiene vorzugsweise mittig des abzudichtendem Bauteils ca. alle 30 cm vernagelt.
 Quellmax Plus kann auch unter Zuhilfenahme von Montagekleber DisboSEAL 292 oder Agro Fix-O-Flex Klebe und Dichtmasse verklebt werden. Bei größeren Unebenheiten oder starker Rauigkeit muss ein Verkleben mit Agro Quellpaste CEM 807 AKTIV erfolgen. Quellmax Plus darf nur verwendet werden, wenn die Bauteildicke eine beidseitige Mindestabdeckung von 8 cm garantiert.

Es muss darauf geachtet werden, dass Quellmax Plus eben am Betonuntergrund aufliegt, dass es zu keiner Quetschung des Bandes kommt, und dass es zu keinen Situationen kommt, die ein ordnungsgemäßes Einbinden in die Betonage verhindern würden. Die Verbindungen erfolgen durch stumpf stoßen der Enden.



Chemikalienrechtliche Bestimmungen

Hinweise

Sofern es sich um ein kennzeichnungspflichtiges Produkt handelt beachten Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt auf unserer Website und die Hinweise auf dem Gebinde-Etikett.

Technische Information: Quellmax Plus, Stand: 03 / 2025

Diese technische Information ist auf Basis des neuesten Stands der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen werden wir durch den Inhalt unserer technischen Information nicht verpflichtet. Sie entbindet den Käufer / Anwender also nicht davon, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Bei Erscheinen einer Neuauflage / neuen PDF-Version verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

Technische Beratung

Alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren anstrichtechnische Behandlung können in dieser Druckschrift nicht abgehandelt werden. In schwierigen Fällen beraten Sie unsere Fachberater detailliert und objektbezogen.

Avenarius-Agro GmbH

Industriestraße 51, A-4600 Wels, Telefon: +43/7242/489-0, Telefax: +43/7242/489-5700,
 Internet: www.avenariusagro.at, E-Mail: office@avenariusagro.at