Agro Quellband CEMswell eco

Produktbeschreibung

Beschreibung / Werkstoff	Agro Quellbänder CEMswell eco sind quellfähige Profile, die in Betonbauwerken zur planmäßigen Abdichtung von Arbeitsfugen eingesetzt werden. Bei Kontakt mit Wasser quellen die Agro Quellbänder und dichten die Arbeitsfuge gegen Wasserdurchtritt ab. ■ **Aufbau / Funktionsweise:** Agro Quellbänder CEMswell bestehen aus einem extrudiertem Gummi-Gemisch mit wasserquellenden Harzen. Bei Kontakt mit Wasser entsteht eine Volumensvergrößerung von ca. 400 %, dadurch kommt es aufgrund des Quelldruckes zu einer abdichtenden Wirkung. Der Quellvorgang ist reversibel.
Verwendungszweck	Planmäßige Abdichtung von Arbeitsfugen, Fugen im Segmentbau, Wasser und Abwasserleitungsbau, sowie im Betonfertigteilbau. **Dichtet gegen:** Bodenfeuchtigkeit, nicht drückendes Wasser, drückendes Wasser bis zu einem Wasserdruck von 5 bar.
Eigenschaften	■ zuverlässige Quellfähigkeit (bis 400 % Volumsvergrößerung); ■ reversibles Quellverhalten; ■ güllebeständig
Lagerung	Vor Feuchtigkeit und Wasser geschützt lagern, kühl und trocken ca. 3 Jahre lagerfähig.
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 Qualitätsmanagementsystemen ISO 9001-2015 und wurde mit den Responsible Care Zertifikat ausgezeichnet.

Technische Daten

Abmessungen	Dimension (mm): 20x5 und 20x10
Quellvermögen	Bis 400 % (Volumen).
Dichtvermögen	Bis 5 bar Wasserdruck

Verarbeitung

Oberflächenvorbereitung	Der Untergrund muss frei von Fett, Staub und losen Bestandteilen sein. Wasserpfützen auf der Oberfläche müssen vor Aufbringen des Quellgummis getrocknet werden.

Verarbeitung

Einbau:
Der Einbau sollte möglichst kurzfristig vor der Betonage erfolgen (vorzeitiges Quellen durch Regeneinwirkung vermeiden). Bei horizontalen Fugen, in denen Wasser längere Zeit pfützenartig stehen kann, ist das Quellband mit Folie abzudecken.

Agro Quellbänder können 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. Das Quellgummi muss über seine gesamte Länge flächig auf dem Untergrund aufliegen, um spätere Hinterläufigkeit auszuschließen.

Die Betonüberdeckung sollte mindestens 8 - 10 cm betragen. Bei Bauteildicken bis etwa 30 cm erfolgt der Einbau mittig, bei Bauteildicken über 30 cm unter Beachtung der o.g. Mindestbetonüberdeckung auf der dem Wasser zugewandten Bauteilseite.
Stöße zweier Agro Quellbänder werden mit einem Überlappungsstoß (mind. 10 cm parallel) oder stumpfgestoßen (Gehrungsschnitt 45°) ausgeführt. Unmittelbar vor der Betonage ist das Quellband aus seinen festen Sitz und auf vorzeitiges Quellen zu kontrollieren. Bei der Betonage ist sorgfältig darauf zu achten, dass das Quellgummi vollständig umschlossen einbetoniert wird.

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.

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