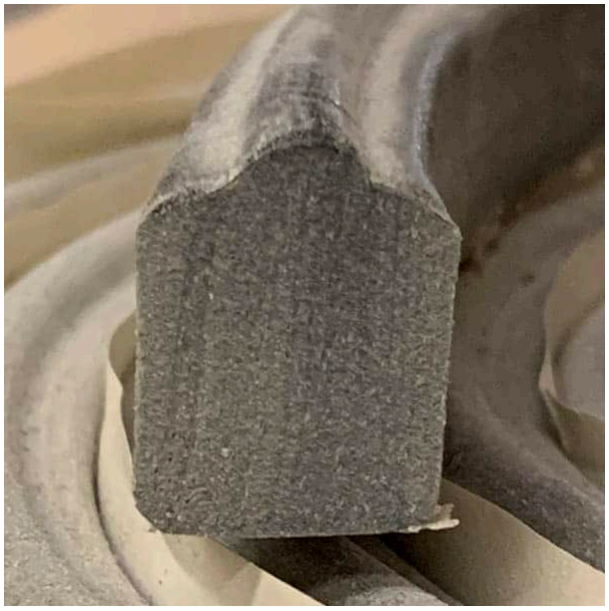


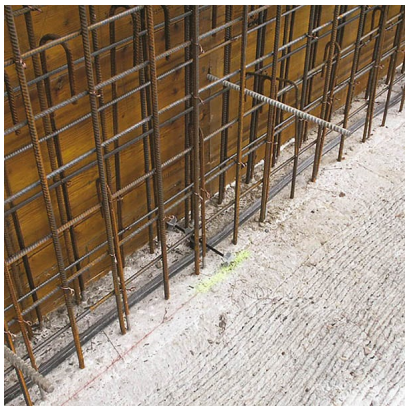
QUELLMAX® PLUS BENTONIT-QUELLFUGENBAND

Rolle à 5,00 m

ARTIKEL-NR.: 03150501
Kategorien: Quellbänder, Dichtungsbänder und Verpressschläuche, Fugenabdichtung

BPA WATERPROOFING SYSTEMS





BESCHREIBUNG

Bentonit-Quellfugenband mit patentierter Regenschutzbeschichtung.
Abm.: 18 x 24 mm

Das Bentonit-Quellband **Quellmax®-Plus** ist ein Quellband auf Bentonitbasis und zusätzlich mit einer patentierten, werkseitig aufgebrachten Regenschutzbeschichtung. Das Bentonit-Quellfugenband **Quellmax® PLUS** besteht aus Natrium-Bentonit, eingebettet in eine Matrix aus hochmolekularem Kautschuk, sowie speziellen Füllern und Zusätzen und der Regenschutzbeschichtung die ein unkontrolliertes

Robert-Bosch-Straße 7
73117 Wangen bei GP
Tel. 07161-9271-0
info@heer-werz.de

vorzeitiges Quellen durch Regen für 3 Tage (72 Stunden) verhindert.

ANWENDUNG

Das Bentonit-Quellband **Quellmax®-Plus** dient zur Abdichtung von geometrisch schwierig verlaufenden Arbeitsfugen im Sohle-, Wand- und Deckenbereich und zeichnen sich durch ein starkes, schnelles und zuverlässiges Quellverhalten bei Wasserkontakt aus. Bauwerksfugen im Ortbetonbau, die ständig oder zeitweise eine Belastung durch Grund-, Hang- und/oder Oberflächenwasser erfahren, werden somit sicher abgedichtet. Die bautechnisch notwendigen Arbeitsfugen können bis 7 bar Wasserdruck = 70 mWS druckwasserdicht ausgebildet werden. Der Einsatz in Wasserwechselzonen ist problemlos möglich und wurde in einem Langzeitversuch geprüft.

FUNKTIONSWEISE

Vor dem Betoniervorgang verhindert die **Regenschutzbeschichtung** des **Quellmax® Plus** wirkungsvoll ein unkontrolliertes vorzeitiges Quellen in der Fuge, durch Regen, für 3 Tage (72 Stunden). Beim Betonieren wird die Beschichtung durch den alkalischen pH-Wert des Betons aufgelöst und die Quellfähigkeit ist voll hergestellt. Die Spezialbeschichtung wirkt pH-Wert abhängig, d.h. Regen mit einem pH-Wert 7 (neutral) kann die Beschichtung des verlegten **Quellmax® Plus** nicht auflösen; Frischbeton beim Einbau dagegen hat einen pH-Wert von mind. 11 (basisch, je nach Betongüte leicht unterschiedlich), dadurch wird beim Einbau von Frischbeton die Spezialbeschichtung chemisch aufgelöst. Da das eingebaute Quellband vollständig mit Beton umgeben ist, wird bei Wasserzutritt ein Anpressdruck aufgebaut und die Arbeitsfuge abgedichtet. Die dauerhafte Langzeitabdichtung wird durch eine Kristallisation bzw. Versinterung der Fuge erzielt. Der abdichtende Quell- und Versinterungsvorgang ist ein natürlicher und reversibler Prozess.

BEACHTE: Betondeckung von mindestens 8 bis 10 cm einhalten!!

Bei Abnahme einer Verpackungseinheit:
Karton à 30 m

Weitere Informationen im technischen Datenblatt. Bitte anfordern.

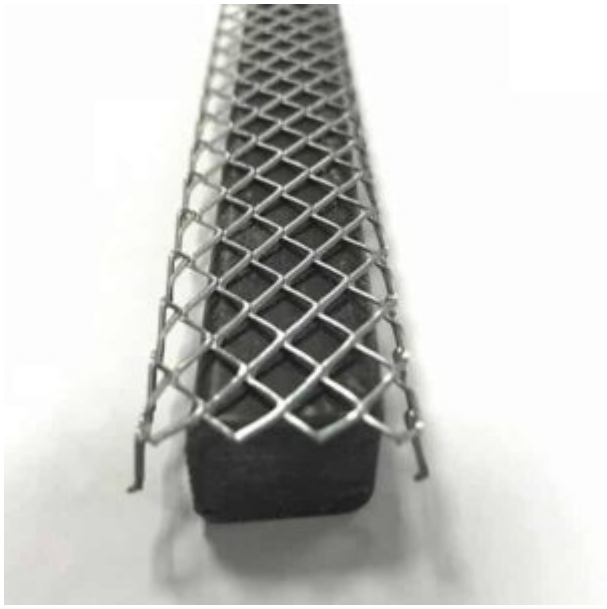
ZUBEHÖR / SYSTEMERGÄNZUNG

Robert-Bosch-Straße 7
73117 Wangen bei GP
Tel. 07161-9271-0
info@heer-werz.de



- AUF DIE MERKLISTE

QUELLBAND-MONTAGEKLEBER CEM805



- AUF DIE MERKLISTE

Robert-Bosch-Straße 7
73117 Wangen bei GP

Tel. 07161-9271-0
info@heer-werz.de

QUELLMAX-BEFESTIGUNGSGITTER

Robert-Bosch-Straße 7
73117 Wangen bei GP

Tel. 07161-9271-0
info@heer-werz.de