

SwellStrip 300 & SwellStrip 800:
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
der MFPA Leipzig: P-SAC 02 / 5.1 / 08 - 318

Anwendung für den Anschluss Alt/Neu
geprüft vom MFPA Leipzig (UB 5.1/10-546)
bis 4 bar

swellstrip

Abdichtungsband



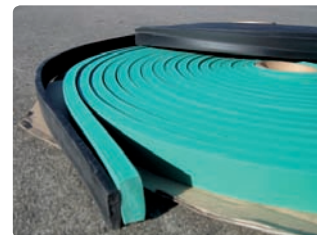
wagener_

www.wba.de

swellStrip 300 & 800

swellStrip 300 und swellStrip 800 sind wasserquellfähige Kautschukbänder mit eingebauter Quellverzögerung zur Abdichtung von Betonfertigteilen, Arbeitsfugen und Fugen zwischen Beton und Stahl gegen hohe Wasserdrücke.

swellStrip ist von der MFPA Leipzig bauaufsichtlich geprüft. (P-SAC-025.1/08-318)



Anwendungsbereiche

- swellStrip kann bei Fugen zwischen Betonfertigteilen, bei senkrechten und waagerechten Fugen, Rohrdurchführungen und Arbeitsfugen in Stahlbeton verwendet werden.
- swellStrip 300 und 800 werden in Betonbauwerken auch mit hohem Wasserdruck eingesetzt.
- swellStrip ist eine zuverlässige, rationelle und kosteneffektive Lösung für den Alt-/Neu-Anschluss.

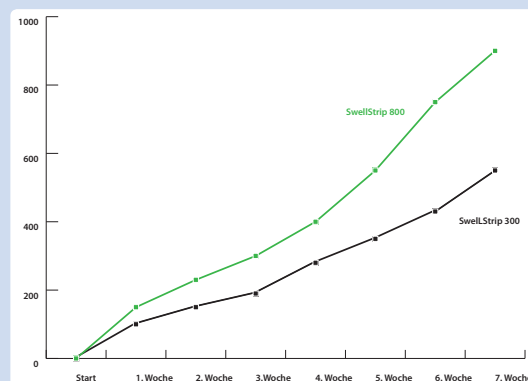
Einbau

- swellStrip darf nur verkammert eingebaut werden, damit sich Quelldruck aufbauen kann.
- Die Verlegung in die Mitte der Fuge ist zu empfehlen.
- Vor der Verlegung soll die Oberfläche frei von Trennmitteln, Staub, Ölen und Betonschlämme sein.
- Auf ebenen Oberflächen: Ausrollen von swellStrip in die Mitte der Fuge. Befestigen durch Kleben mit swellMastic. Bei der Verklebung mit swellMastic ist auf sparsamen Gebrauch des Klebers zu achten, überschüssigen Kleber entfernen.
- Auf unebenen Oberflächen: Ausgleichen der Oberfläche mit swellMastic in der Mitte der Fuge. Eindrücken von swellStrip in den Kleber, überschüssigen Kleber entfernen.
- swellStrip Bänder können auch bei Rohrdurchführungen eingesetzt werden.

Quellverhalten

swellStrip ist ein elastisches Band aus Kautschuk mit eingelagerten wasserquellfähigen PU-Harzen. Bei verkammerten Einbaubedingungen quellen swellStrip-Bänder bei Kontakt mit Wasser auf und dichten dadurch bestehende Undichtigkeiten ab.

- swellStrip 300 hat ein Quellvermögen von ca. 300% seines originalen trockenen Zustandes.
- swellStrip 800 hat ein Quellvermögen von ca. 800% seines originalen trockenen Zustandes.



Dank dieses hohen Quellvermögens sind swellStrip-Bänder besonders geeignet für Anwendungen in Wasserwechselzonen mit hohen Wasserdruckunterschieden und in Abwasseranlagen. Auch nach mehreren Quellzyklen bleibt swellStrip im Kontakt mit Wasser funktionstüchtig. Der Quellvorgang ist reversibel, mehrere Quellzyklen und Trocknungen können ohne Funktionsbeeinträchtigung durchlaufen werden.

Hinweise

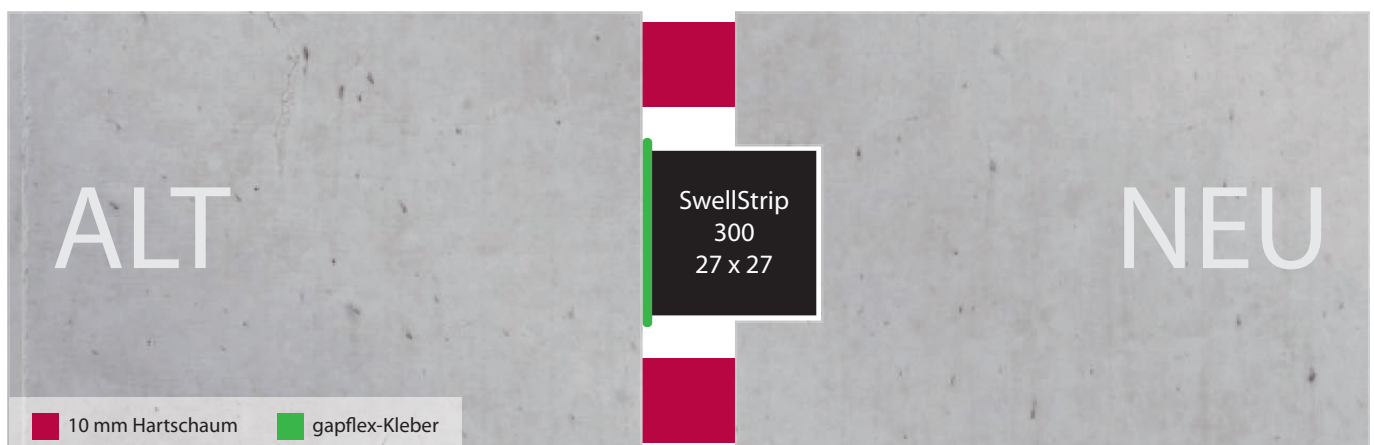
swellStrip ist aufgrund seiner eingebauten Quellverzögerung und der langsamen Quellwirkung unempfindlich gegen gelegentliche Regenschauer und wird hierdurch nicht in seiner Abdichtungswirkung beeinträchtigt; die Verlegung während dauerhaften Regens oder langer Kontakt mit Wasser sollte vermieden werden.

Die Stöße von swellStrip dürfen nur stumpf zusammengelegt werden. Die Enden dürfen nicht übereinander verlegt werden. swellStrip muss auf seiner gesamten Länge in Kontakt mit Wasser sein können.

Einbau als Alt-/Neuanschluss

Für den Anschluss Alt/Neu wird das swellStrip 300-Band in der Mitte des Querschnittes am Alten Bauteil mit einem Mindestabstand von 10cm zu den Kanten verklebt. Eine Raupe des gapFlex-Klebers wird auf das Bauteil aufgebracht, in diese Raupe wird der swellStrip Streifen eingebettet, überstehender Klebstoff muß nicht entfernt werden.

Der gapFlex-Kleber haftet auch auf mattfeuchten Untergründen. Stöße des swellStrip Streifens werden stumpf gegeneinander verlegt. Oberhalb und unterhalb des swellStrip Bandes ist durch Verlegen von Hartschaum Streifen oder anderer geeigneter Materialien für eine Fugenbreite von 10mm zwischen dem alten und dem neuen Bauteil Sorge zu tragen. Während des Aushärtens ist swellStrip bündig zu fixieren.



Geprüftes Verfahren

Für den Anschluß zwischen alten und neuen Gebäudeteilen hat die MFPA Leipzig die Verwendung unseres swellStrip-Abdichtungsbandes geprüft.

swellStrip bestand die Anwendungstechnische Prüfung (AtP) mit dem Untersuchungsbericht UB 5.1/10-546 vom 28.09.2011 der MFPA Leipzig für den Einsatzbereich Anschluß Alt an Neu.

Das AtP bescheinigt die Funktion der Abdichtung bei einer Aufweitung der ursprünglich 10 mm breiten Fuge um 25 %. Die Dichtigkeitsprüfung der stufenweise aufgeweiteten Fuge wurde bei einem Wasserdruck von 4 Bar durchgeführt und bestanden.

Den Prüfbericht finden Sie online unter wba.de/downloads



Lieferprogramm

Produkt	Verpackungseinheit	
swellStrip 300 - 20 x 5 mm	15 m / Rolle	75 m / Karton
swellStrip 300 - 20 x 10 mm	10 m / Rolle	50 m / Karton
swellStrip 300 - 20 x 20 mm	5 m / Rolle	20 m / Karton
swellStrip 300 - 27 x 27 mm	5 m / Rolle	20 m / Karton
swellStrip 800 - 20 x 5 mm	15 m / Rolle	75 m / Karton
swellStrip 800 - 20 x 10 mm	10 m / Rolle	50 m / Karton
swellStrip 800 - 20 x 20 mm	5 m / Rolle	20 m / Karton
swellStrip 800 - 27 x 27 mm	5 m / Rolle	20 m / Karton
gapFlex-Kleber	600 ml / Kartusche	12 Kartuschen / Karton
swellMastic	310 ml / Kartusche	6 Kartuschen / Karton

gapflex Kleber & gapflex Abdichtungsbahn

gapFlex Kleber ist ein einkomponentiger, elastischer Kleber, basierend auf der richtungsweisenden MS-Technologie. gapFlex Kleber wird in herkömmlichen Beutelkartuschen geliefert und ist auf mattheuchten Untergründen ohne vorherige Aktivierung verwendbar.

gapFlex ist die ideal abgestimmte äußere Abdichtung für Arbeitsfugen in Beton, für Fertigteile und insbesondere Dreischichtwände. Die gapFlex Kombination aus extrem widerstandsfähiger EPDM-Folie und äußerst haftfähigem MS-Polymer-Kleber dichtet Arbeitsfugen und Sollrissquerschnitte an Bauteilen aus Beton effektiv und sicher ab. Weitere Informationen finden Sie auf www.wba.de/gapflex



Anwendungsbeispiele und Hinweise für mögliche Einsatzzwecke unserer Produkte haben keine Allgemeingültigkeit. Evtl. hieraus resultierende Haftungsansprüche sind ausgeschlossen. Besondere Verfahrens- und Eignungsprüfungen, einschließlich der Mengenfestlegungen für den speziellen Anwendungsfall, sind eigenverantwortlich durchzuführen. Es gelten unsere AGB, alle Preise zzgl gesetzl. gelt. MwSt. Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung.

Wagener Bauartikel GmbH

Senator-Allerheiligen-Str. 1
D-28197 Bremen

Fon +49 421 54 20 40
Fax +49 421 54 07 35
E-Mail moin@wba.de

