

SlimFlex

吸水による体積膨脹で
高い止水性を発揮。

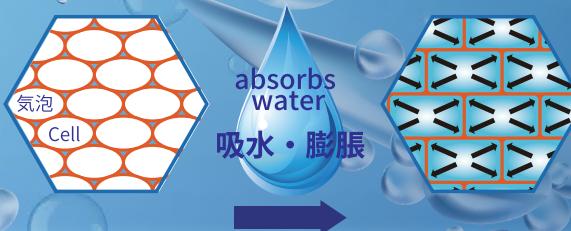
Performs high water-sealing with its volume expansion by water absorption.

WA-20 / WA-H-20

水膨張止水材

WATER EXPANDED SEALING MATERIAL

●止水メカニズム Water Sealing Mechanism



吸水による体積膨脹でセル間の隙間を埋めることにより高止水性を発揮します。

特殊配合により加水分解による劣化がなく、住宅設備の水まわりにもご使用いただけます。

WA-20 performs high water-sealing with its volume expansion by filling the gaps between cells from water absorption. Its special composition results in no deterioration from hydrolysis, and it can also be used for water supply systems in household equipment.

SlimFlex の特徴

低圧縮残留歪

Low Compression Set



高シール

High Sealability



高エネルギー吸収

Excellent Energy Absorption



非汚染

No Migration



寸法安定

High Dimensional Stability



高加工効率

High Fabricating Efficiency



厚み精度

Thickness Accuracy



SlimFlex は、非常に微細かつ均一なセル構造をした高機能ウレタンフォーム。

圧縮残留歪が小さく、他の発泡体に見られるようなヘタリはほとんどありません。

WA シリーズは、基本特性である「優れたシール性」に
独自のテクノロジーを附加した「水膨張止水材」です。

SlimFlex is a high-performance polyurethane foam with an extremely fine and uniform cell structure.

It has low compression set and almost none of the set-in fatigue found in other foams.

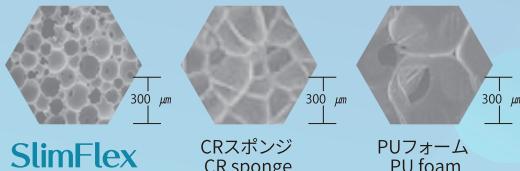
The WA Series is a water-expandable sealing material that combines the basic properties of excellent sealing with our unique technology.

SlimFlex 水膨張止水材

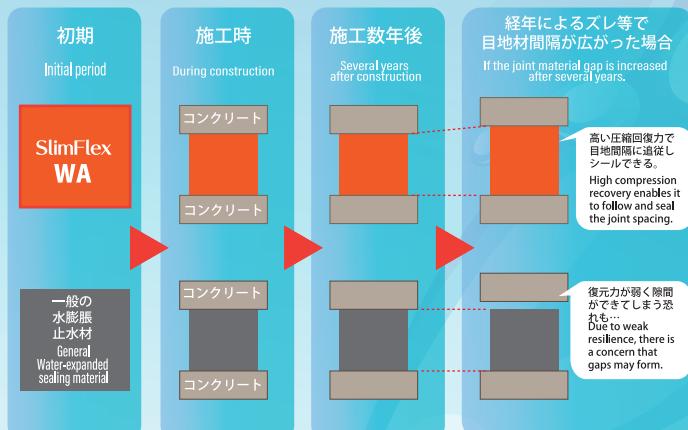
WA-20 / WA-H-20 WATER EXPANDED SEALING MATERIAL

他の素材に比べ、微細で均一なセル構造を有しています。(半連続気泡)

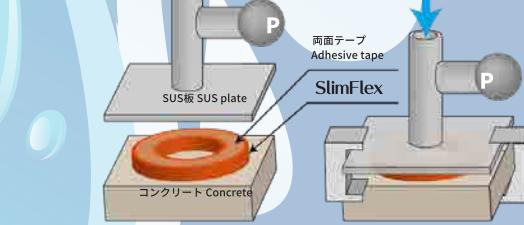
It has a fine and uniform cell structure compared to other materials (semi-open cell).



●低圧縮残留歪のメリット Advantage of low compression set



●止水試験 Water sealing test



試験方法 Test method

10t×10mm×500mm (片面テープ付) 紐状サンプルをリング状にし、接合部をブチルテープで留める。SUS板側にリング状サンプルを貼付け、コンクリートと所定の圧縮率で圧縮し、0.01MPaごと水圧を上げ3分保持。目視にて漏水が認められるまで水圧を上げていき、止水性能を確認。

(全国ボックスカルバート協会試験条件に準じて試験)

A 10t×10mm×500mm (with tape on one side) string sample is formed into a ring and the joint is fastened with butyl tape; the ring sample is attached to the SUS plate side, compressed with concrete at a specified compression ratio, and the water pressure is increased every 0.01MPa for 3 minutes. Water pressure is increased until leakage is visually observed, and water sealing performance is evaluated.

(Tested in accordance with the test conditions of the Japan Box Culvert Association)

●一般物性

	密度 Thickness kg/m ³	引張強度 Tensile strength MPa	引裂強度 Tear strength N/mm	25%CLD MPa	圧縮残留歪 Compression set %
WA-20	200	0.26	1.01	0.013	1.0
WA-H-20	200	0.36	1.36	0.026	1.0

●製品仕様

	サイズ Size			ロット Production lot			
	厚み Thickness mm	幅 Width mm	長さ Length M	WA-20		WA-H-20	
				m ² (sqm)	Roll	m ² (sqm)	Roll
シート品 Sheet product	5.0	500	30	15	1	-	-
	10.0	500	10	5	1	5	1
	15.0	500	10	5	1	5	1
	20.0	500	10	5	1	5	1
スリット品 Slit product	10.0	10	10		46		46
	10.0	15	10		31		31
	10.0	20	10		23		23
	15.0	15	10		31		31
	15.0	20	10		23		23
	20.0	20	10		23		23

上記の値は代表値であり、保証値ではありません。

The values shown above are typical values, not guaranteed values.

主な用途 Main Applications

土木・建築関連止水材

Water sealing material for civil engineering and construction works



WA-20(ソフトタイプ)

WA-H-20(ハードタイプ)

INOAC 株式会社 イノック コーポレーション

お問い合わせはお近くの支店・営業所まで

本社 〒450-0003 愛知県名古屋市中村区名駅南2丁目13番4号
TEL : 052-581-1086 FAX : 052-581-4726

本社 〒141-0032 東京都品川区大崎2丁目9番3号 大崎ウエストシティビル4F
(東京) TEL : 03-3492-9171 FAX : 03-3492-8319

Head Office 2-13-4 Meieki Minami, Nakamura-ku, Nagoya, Aichi 450-0003
TEL : +81-52-581-1086 FAX : +81-52-581-4726

Head Office 4F West-city Bldg., 2-9-3 Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032
(Tokyo) TEL : +81-3-3492-9171 FAX : +81-3-3492-8319

www.inoac.co.jp www.slimflex.jp

東京支店 TEL : 03-3492-9171

中部支店 TEL : 052-583-4821

大阪支店 TEL : 06-7657-7980

九州支店 TEL : 092-431-8323

札幌営業所 TEL : 011-851-7171

東北営業所 TEL : 050-3145-5900

浜松営業所 TEL : 050-3145-5811

広島営業所 TEL : 050-3145-5810

INOAC USA TEL : +1-248-619-7031 INOAC Taipei TEL : +86-2-8994-2255

INOAC Korea TEL : +82-31-8002-3366 INOAC Singapore TEL : +65-6877-9428

INOAC Hong Kong TEL : +852-3910-4500 INOAC Thailand TEL : +66-2-361-4450

INOAC Dongguan TEL : +86-769-8617-6861 INOAC Indonesia TEL : +62-21-350-4704

INOAC Suzhou TEL : +86-512-6280-7921 INOAC VIETNAM TEL : +84-24-3818-2603

