

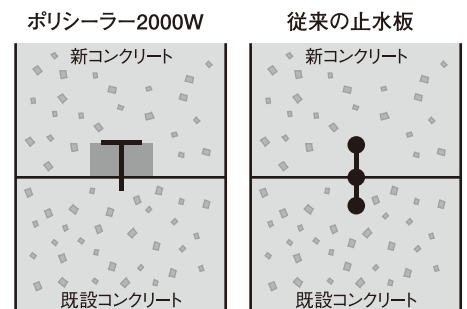
ポリシーラー2000W コンクリート打ち継ぎ部水膨張系止水板

ポリシーラー2000Wは特殊合成ゴムを主成分とした水膨張型シール材です。現在、コンクリート構造物の打ち継ぎ部止水板には金属製、ゴム製、合成樹脂製などが使用されていますが、これらの止水板とは根本的に異なったシール機能によって水の漏れ、および侵入を防止します。ポリシーラー2000Wに水が触れると一定の量だけ水を吸い膨張し、水は内部で結晶水化します。そしてこの結晶水が、水の漏れと侵入を完全に防ぎます。

特長

(1) 独特のシール機能によって水の漏れ、および侵入を防ぎます。

特殊合成ゴムに含まれる分子中の反応に関係ない親水基を利用して、水に触れると膨張するよう特殊配合されているため、従来の合成ゴムの優れた特長を保持しつつ、水に触れると膨張拡大し内部が結晶化し水の透過を完全に防ぎ膨張圧によりシール効果を発揮しますので防水材としては理想的素材です。



(2) 長年月の使用にも耐えられます。

長年月コンクリート内に埋設されても膨張機能は衰えることなく、水の増減により膨張・復元を繰り返します。また酸、アルカリ、金属塩に対し優れた耐久性をもっています。

(3) 施工が簡便で工事費が大幅に節約できます。

旧コンクリート面にプライマーを塗布し貼り付けた後、要所をコンクリート釘で仮止めするだけで充分です。また接続箇所も平行にラップさせコンクリート釘4本で仮止めするだけでOKです。

製品規格

製品番号	製品サイズ	長さ
W-210	20×10mm	5m
W-220	20×20mm	3m
W-310	30×10mm	5m
W-510	50×10mm	5m



用途

分野	区分
シールド工事※	セグメント1次シールド部・2次巻コンクリート打継部・立杭換気杭打継部
電源開発	ダム・導水暗渠打継部
農業水路	サイフォン導水トンネル水路排水路打継部・ボックスカルバートシールド部
港湾河川	防潮堤・堰堤・ドック・運河打継部
上下水道	貯水池・沈砂池・導水トンネル・下水暗渠・下水処理場打継部
鉄道・道路	隧道アーチ打継部・地下鉄オープンカット打継部

※地下鉄・下水道・共同溝・燃料輸送

特性

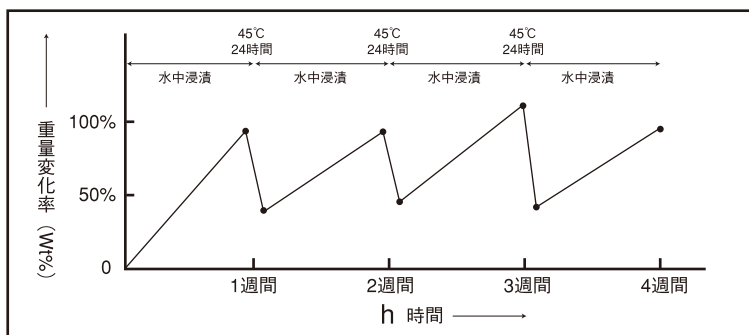
●物性

浸漬時間	硬さ (A)	引張強さ (MPa)	伸び (%)	引裂強さ (kN/m)
ブランク	25~30	1.5	450	7.5
7日	12~15	1.1	260	5.4
14日	11~14	1.1	220	4.3
30日	12~14	1.2	230	4.9

●膨張率

水中浸漬時間	線膨張率 (%)	体積変化率 (%)	重量変化率 (%)
3時間後	4.9	12.7	12.9
6時間後	10.7	25.8	21.5
12時間後	11.8	35.8	34.5
1日後	17.9	38.5	48.4
2日後	24.1	75.1	60.0
1週間後	36.9	133.5	105.4
2週間後	38.8	135.2	106.5
1ヶ月後	37.0	128.2	101.8

●くり返し膨張試験



工業用

家庭用には使用しないでください。

本商品は一般工業用途向けに開発されたものです。商品のご使用に際しては、以下の点をご承諾ください。

- 本書に記載している技術データは、当社規定の試験方法による実測値の一例であり、保証値ではありません。また、本書で紹介している用途は、いかなる知的財産権にも抵触しないことを保証するものではありません。
- ご使用に際しては、当該用途に使用することの妥当性・安全性について必ず事前確認いただき、それに伴う全ての責任と危険をご負担ください。なお、体内への埋込・注入又は残留する恐れのある医療用インプラント用途には絶対に使用しないでください。
- 商品の誤った取扱いによる傷害及び損害については、当社では責任を負いかねます。ご使用になる商品の性質・使用方法が不明な場合は、絶対に使用しないでください。
- 商品の安全情報詳細については、製品安全データシート (MSDS) をご確認ください。MSDSの入手方法につきましては、当社営業所にお問い合わせください。
- 本書の記載内容は、当社独自の判断で変更する場合があります。

発売元

※本カタログに記載された内容は予告なく変更する場合があります。

一滴のこころで未来をつくる

スリーポンドユニコム株式会社

□ 本社 東京都新宿区西新宿2-4-1 新宿NSビル8F
〒163-0808 TEL03-5323-8610 FAX03-5323-8611

□ 事業所

お求め、お問い合わせは

仙台支店 〒984-0011 宮城県仙台市若林区六丁の目西町8-8 TEL 022-287-2977 FAX 022-287-2987
 酒田支店 〒998-0043 山形県酒田市本町1-2-52 酒田共栄火災ビル5F TEL 0234-43-8731 FAX 0234-43-8732
 千葉支店 〒260-0028 千葉県千葉市中央区新町17-16新町芳野ビル6F TEL 043-246-3061 FAX 043-246-3063
 東京支店 〒163-0808 東京都新宿区西新宿2-4-1 新宿NSビル8F TEL 03-5323-8612 FAX 03-5323-8611
 名古屋支店 〒468-0052 愛知県名古屋市中区天白区井口1-501 TEL 052-806-3377 FAX 052-806-3337
 大阪支店 〒577-0027 大阪府東大阪市新家中町8-8 TEL 06-6618-6680 FAX 06-6618-6730
 福岡支店 〒812-0016 福岡県福岡市博多区博多駅南4-11-33 TEL 092-412-3456 FAX 092-412-3444



800113 '12/04/1000CL