

ポリシーラーUK

一液性水膨張弾性シール材

ポリシーラーUKは止水を目的として開発された水膨張タイプの一液弾性シール材です。硬化後の物性は優れたゴム弾性と自己吸水膨張により優れた止水性を発揮します。

特 長

(1) 水に触れると水を吸収し、最大2倍（体積）膨張します。

自己吸水・膨張機能により、優れた止水性を発揮します。

(2) 一液湿気硬化型で、作業性に優れています。

コーキングガンは市販のものをお使いください。

(3) 硬化後は優れたゴム弾性を有し、耐水性・耐久性が良好です。

ゴム弾性により、長期間良好な止水性を維持します。

(4) 湿潤面でも硬化し、接着が可能です。

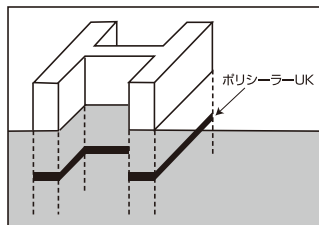
(5) コンクリート、鉄、塩ビ（硬質）などへの接着性が良好です。

施工方法

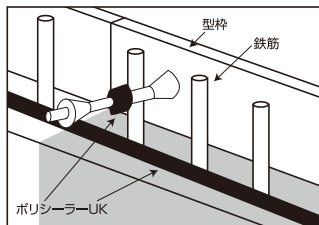
1. 被着材面の清掃を行い、泥、油、ホコリ等を取り除きます。
2. ノズルの先端を成形する大きさに合わせて切り取り、ノズル内側の膜を破ってからご使用ください。
3. 施工箇所に切れ目ができないよう、均一にガン打ちしてください。
4. シール材の硬化養生中は、水と触れさせないでください。



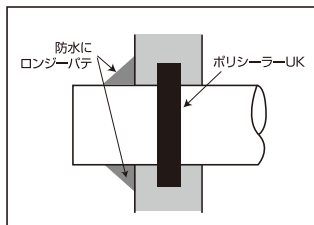
用 途



- H鋼まわり
- その他の防水用



- コンクリート打継部
- セバ部
- コーナー底板部



- コンクリート2次製品
- 管廻り貫通部

性 状

項目	単位	測定値	測定方法
外観	—	グレー色ペースト状	目視
比重 (20℃)	—	1.25	JIS A 1439
押し出し性	(5℃)	秒	
	(20℃)	秒	
スランプ (35℃)	mm	0	
タックフリー (20℃)	時間	4	

硬化後の物性

条件	項目	単位	測定値	試験方法
常態	硬度	タイプ A	22	JIS K 6253
	50%モジュラス	MPa	0.2	JIS K 6251
	引張強さ	MPa	2.6	
	伸び	%	950	
	引裂強度	KN/m	10	JIS K 6252
膨張後	硬度	タイプ A	10	JIS K 6253
	引張強さ	MPa	1.4	JIS K 6251
	伸び	%	500	

硬化養生：20℃×7日 膨張処理：水道水浸漬1ヶ月後
 ●上記物性値は規格値ではありません

硬化特性

●試験方法

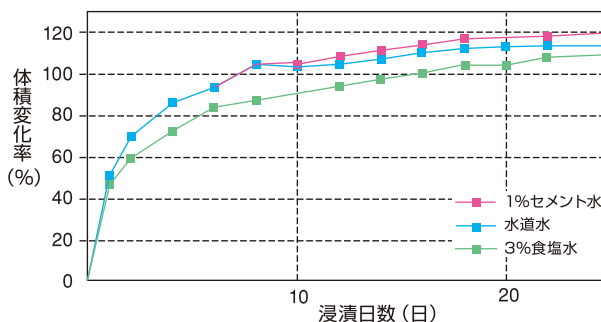
ポリシーラーUKを被着体（鉄板）の上に10mmの厚さにガン打ちし、温度20℃湿度60%の条件に放置して時間経過による硬化速度を測定。

●試験結果

放置時間	硬化厚さ	備考
22hrs	1.2mm	硬化厚さは、シール材の未硬化部分を取り除いてノギスにて測定。
50hrs	2.3mm	
73hrs	3.3mm	
170hrs	8.2mm	

水膨張性

浸漬水	体積変化率 (%)				試験方法
	1日後	2日後	1週間後	2週間後	
水道水	49	69	101	107	試験片形状:20×5×50mm 浸漬水温度:20℃ (社内試験方法による)
1%セメント水	48	68	101	110	
3%食塩水	41	60	88	97	



注) シール材の水膨張速度は形状（厚さ、大きさ等）に大きく影響されます。（例：厚みの薄いものは短時間で最大膨張に達し、厚くなるほど時間が必要です。）また、体積変化率は上記のように水質に影響され、その他に温度にも多少影響されます。

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、安全データシート (SDS) をご確認ください。SDSの入手方法につきましては、当社営業所又はお客様相談室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

□ 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(代) FAX03-5323-8611

事業所

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
 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白井口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

お求め、お問い合わせは



8UK000 '19/02/0000CL