

商品名

シャープイーウレタン PRO

PUC1-01
JAIA F☆☆☆☆

シャープイーウレタンPROは、低モジュラス・高伸度タイプで硬化性が優れ、且つ耐水性の優れた湿気硬化型の1成分形ポリウレタン系シーリング材です。

JIS A 5758 建築用シーリング材の F-25LM-8020(PU-1)に適應した品質を有します。

■特長

- ◇目地追従性良好
低モジュラスなので、目地の収縮や振動などに充分追従します。
- ◇接着性良好
各種部材に対して良好な接着性を有します。
- ◇施工品質良好
低温時のカートリッジガンの押し出し性とヘラ仕上げが良好です。
- ◇低温硬化性良好
従来のウレタンより低温硬化性が優れています。

■用途

- ・PCa板目地、ALC板目地、プレハブ目地
 - ・RC打継ぎ目地、クラックの補修
 - ・防水シート端末処理
- ※耐久性維持のために、シール表面に仕上げ塗材を施してください。

■性状・性能

・一般性状

商品名	シャープイーウレタンPRO
製品コード	PUC1-01
クラス	F-25LM-8020(PU-1)相当
外観	ペースト状
混合比	—
色	ホワイト、グレー
有効期限	12ヶ月
粘度(Pa・s)	250/23°C
施工温度範囲	5°C~35°C
適應温度範囲	-20°C~70°C
塗装性	可能

・硬化性(目安)

硬化条件	硬化皮膜の厚み(日数)			
	2mm	5mm	10mm	15mm
5°C*50%RH	3	5	—	—
23°C*50%RH	2	3	9	—
50°C*50%RH	0.5	2	5	—

・硬化物物性(JIS K 6251 ダンベル状3号形)

50%引張応力	(N/mm ²)	0.10
最大引張応力	(N/mm ²)	3.00
破壊時の伸び率	(%)	1400
硬度	(Shore-A)	15

・JIS A 5758 又は JIS A 1439 に基づく性能

密度(g/ml)		1.40
タックフリー(時間)	23°C	8
押し出し性(秒)	23°C	3
体積損失(%)		4
耐久性(8020)		合格



<接着特性>引張接着性(JIS A1439)

		50%引張応力 (N/mm ²)	最大引張応力 (N/mm ²)	最大時の伸び (%)	破壊時の伸び (%)
養生後	23°C	0.18	1.53	820	820
加熱後(80°C)	23°C	0.21	1.71	780	780
水浸漬後	23°C	0.18	1.42	880	880

使用プライマー
:プライマーP-32
被着体:アルミ

スランプ(mm)	縦	5°C	0
		50°C	0
	横	5°C	0
		50°C	0
引張応力【M100】 (N/mm ²)		23°C	0.3
		-20°C	0.5
弾性復元性(%)			94
定伸長下での接着性			異常なし
圧縮加熱・引張冷却後の接着性			異常なし
水浸せき後の定伸長下での接着性			異常なし

・仕上げ塗材との付着性と汚染性

下表は一応の目安であり、仕上げ塗材の成分・メーカーによりバラツキが生じることがあるので、必要に応じてご確認下さい。

分類	通称例	付着性	汚染性
薄付け仕上げ材	アクリル(樹脂)リシン	○	○
	弾性リシン	○	△
複層仕上げ材	シリカタイル	○	△
	弾性吹付タイル(防水形)	○	△
厚付け仕上げ材	樹脂スタッコ	○	○
水系塗料		○	△
溶剤系塗料		○	△
油性塗料*		×	×

水性ペイントは、はじきに注意。
*油性やフタル酸の酸化重合型塗料を塗布すると乾燥しません。

・付着性:
仕上げ塗材の付着の程度
○:良好、△:可 ×:不可

・汚染性:
施工された仕上げ塗材の軟化、
変色等の汚れの程度
○:良好、△若干汚染するが、
実用上問題ない、×:汚染する



■適用プライマー

適用被着体	商品名	備考
コンクリート、ALC、塗装金属	シャーププライマーP-32	黄変性なし(耐候)、低粘度
	シャーププライマーP-50	黄変性なし(耐候)、高粘度

■施工手順

- | | |
|------------------------|------------------------------|
| ①事前検討及び施工準備 | ⑦カートリッジガンへ装填(ノズル目地巾に合わせてカット) |
| ②施工前検査 | ⑧シーリング材充填 |
| ③下地の清掃、乾燥 | ⑨ヘラ仕上げ |
| ④バックアップ材又ボンドプレーカーの装填 | ⑩マスキングテープ除去 |
| ⑤マスキングテープ貼り | ⑪目地周辺の清掃 |
| ⑥プライマー塗布(乾燥時間:30分/20℃) | ⑫検査・確認 |

■使用量

ウレタン PRO・320ml 当たりの換算施工 m 数

D	W	10mm	15mm	20mm	25mm	30mm
10mm		2.6	1.8	1.3		
15mm				0.9	0.7	0.6

ロス率 20% W:目地幅 D:目地深さ

プライマー1 缶(500g)当たりの換算施工 m 数

非孔質面(金属,ガラス)

D	W	10mm	15mm	20mm	25mm	30mm
10mm		175	175	175		
15mm				116	116	116

ロス率 30% W:目地幅 D:目地深さ

多孔質面(モルタル)使用量は、非孔質面の 1/2m を目安に換算して下さい。

■留意事項

- 降雨、降雪時の施工は避けて下さい。
- 下地が濡れている場合は施工を避けて、十分に乾燥していることを確認の上施工して下さい。
- 被着面の油、ゴミなどの清掃には、溶剤を浸した布等できれいに清掃して下さい。
- シリコン系、変成シリコン系シーリング材との同時施工は避けて下さい。
- 耐熱性、耐候性が劣るため、金属パネルや金属笠木目地を用途としません。
- 硫黄系ガスにより、表面が褐色に変色することがあります。
- 保尊状態や期間によっては容器内で黄変することがありますが、性能に影響ありません。

■注意事項

- ・できるだけ皮膚に触れないようにし、必要に応じて手袋等の保護具を着用して下さい。
- ・プライマーP32 又はP50 の取扱い時には、火気や静電気に注意し、十分に換気を良くしてお使い下さい。また必要に応じて有機ガス用保護マスク、保護眼鏡をご使用下さい。
- ・廃棄処理は、産業廃棄物処理業者に委託して下さい。
- ・目に入った場合は、速やかに多量の水で洗い、必要に応じて医師の診察を受けて下さい。
- ・誤って飲み込んだ場合は、多量の水を飲ませて吐き出させて、速やかに医師の診察を受けて下さい。
- ・子供の手の届かない冷暗所に保管して下さい。
- ・本品は建築用に開発された製品ですので、本用途以外には絶対に使用しないで下さい。
- ・*詳細の説明は、SDS(安全データシート)をご参照下さい。

■荷姿

- シーリング材
シャープウレタン PRO …… 320ml カートリッジ×10本/段ボールケース×2箱・1梱包
◇色調:ホワイト、グレー
- プライマー
シャーププライマーP-32 ……500g/缶入り
シャーププライマーP-50 ……500g/缶入り

★お客様へ 本カタログに記載している情報及びデータは、当社の実験により細心の注意を払っていますが、ご使用に際しては貴社使用条件に適合するか必ずご確認願います。また、記載の荷姿、仕様に関しては断りなく変更する場合がございます。



シャープ化学工業株式会社
SHARP CHEMICAL IND. CO.,LTD.

<http://www.sharpchem.co.jp>

info@sharpchem.co.jp

■大阪本社

〒592-8352 大阪府堺市西区築港浜寺西町 12-1
TEL 072-268-0321 FAX072-268-0326

■堺工場

〒592-8352 大阪府堺市西区築港浜寺西町 13-12
TEL 072-268-0322 FAX072-269-2810.

■グローバルセンター

〒592-0001 大阪府高石市高砂 3-44
TEL 072-268-0323

■東京営業所

〒135-0016 東京都江東区東陽 5-26-9
TEL 03-3649-8103 FAX03-3646-6011

■札幌出張所

〒003-0824 札幌市白石区菊水元町四条 1 丁目 2-1
TEL 011-598-6814 FAX011-598-6824

■森夏化工科技(上海)有限公司

〒201402 上海市奉贤区大叶公路 2058 弄 16-1 号
TEL +81-21-57406320 FAX +81-21-57402721