

1成分形湿気硬化型ポリウレタン系シーリング材

商品名

シャープピーウレタン PRO

PUC1-01
JAIA F☆☆☆☆

シャープピーウレタン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)に適合した品質を有します。

■特長

- ◇目地追随性良好
低モジュラスなので、目地の収縮や振動などに充分追随します。
- ◇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	シャープピーウレタン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℃
施工温度範囲	5℃～35℃
適応温度範囲	-20℃～70℃
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℃*50%RH	3	5	—	—
23℃*50%RH	2	3	9	—
50℃*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	(ショア-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	

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
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

<接着特性>引張接着性(JIS A1439)

試験条件	養生条件	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 (%)	使用プライマー: P32 被着体:アルミ
養生後	23°C	0.18	1.53	820	820	
加熱後(80°C)	23°C	0.21	1.71	780	780	
水浸せき後	23°C	0.18	1.42	880	880	

・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	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
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*		×	×	

■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-50	黄変性なし(耐候)、高粘度

■施工手順

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ①事前検討及び施工準備 ②施工前検査 ③下地の清掃、乾燥 ④バックアップ材又ボンドブレイカーの装填 ⑤マスキングテープ貼り ⑥プライマー塗布(乾燥時間:30分/20°C) | <ul style="list-style-type: none"> 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) ⑧シーリング材充填 ⑨ヘラ仕上げ ⑩マスキングテープ除去 ⑪目地周辺の清掃 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。

■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-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。



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

■ 堺工場
〒592-8352 大阪府堺市西区築港浜寺西町13-12

■ グローバルセンター
〒592-0001 大阪府高石市高砂3-44

■ 東京営業所
〒132-0033 東京都江戸川区東小松川4-11-8
TEL 03-3649-8103

■ 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 011-600-0422

■ 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

