

商品名

シャープー 防水クイック TXFree

PUC1-04

シャープー防水クイック TXFree は、速硬化型1成分形ポリウレタン系シーリング材です。
トルエン、キシレンを配合していない環境対応型のシーリング材です。
低温時の押し出し性に優れる速硬化タイプですので、現場における作業効率の向上が期待できます。

■特長

- ◇環境対応
トルエン、キシレンを意図して配合していません。
- ◇作業性良好
低温時の押し出し性、ヘラ仕上げ性に優れた材料です。
- ◇塗装性良好
- ◇速硬化
硬化が早く、後工程に素早くかかれます。

■用途

- ・防水下地処理、ひび割れ処理用
- ・ドレン廻り、コーナー、キャント処理用
- ・伸縮目地の補修
- ・シート防水端末処理用

■性状・性能

・一般性状

| | |
|----------|-------------------|
| 商品名 | シャープー防水クイックTXFree |
| 製品コード | PUC1-04 |
| クラス | — |
| 外観 | ペースト状 |
| 混合比 | — |
| 色 | グレー |
| 有効期限 | 9ヶ月 |
| 粘度(Pa・s) | 300/23℃ |
| 施工温度範囲 | 5℃～35℃ |
| 適応温度範囲 | -20℃～70℃ |
| 塗装性 | 良好 |

・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 | 10以上 | — | — |
| 23℃*50%RH | 2 | 3 | 8 | — |
| 50℃*50%RH | 0.5 | 2 | 4 | 7 |

・硬化物物性(JIS K 6251 ダンベル状 3号形)

| | | |
|---------|----------------------|------|
| 50%引張応力 | (N/mm ²) | 0.15 |
| 最大引張応力 | (N/mm ²) | 0.55 |
| 破壊時の伸び率 | (%) | 650 |
| 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) | | | 1.23 |
| タックフリー(分) | 23℃ | 60 | |
| 押し出し性(秒) | 23℃ | 5 | |
| 体積損失(%) | | | 5 |





・引張接着性(JIS A 1439)

| 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) | 最大荷重時の 伸び率(N/mm ²) | 破壊時の伸び (%) | 使用プライマー: P50 被着体: アルミ |
|-----------|------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------------|
| 養生後 | 23°C | 0.19 | 0.56 | 530 | 650 | |
| 加熱後(80°C) | 23°C | 0.14 | 0.28 | 230 | 340 | |
| 水浸せき後 | 23°C | 0.22 | 0.53 | 450 | 720 | |

・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。 |
| 水系塗料 | | ○ | ○ | ・付着性: 仕上げ塗材の付着の程度 ○:良好、△:可 ×:不可 |
| 溶剤系塗料 | | ○ | ○ | ・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 |
| 油性塗料* | | ○ | △ | ○: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、サイディング(無塗装板) | シャーププライマーP50 | 黄変性なし(耐候) |

■施工手順

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



■ 使用量

防水クイック・310ml 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。
- 瀝青物(アスファルトなど)の上に塗布すると接着面を冒しますので使用しないで下さい。
- 保鮮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P15又P16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(製品安全データシート)をご参照下さい。

■ 荷姿

- シーリング材
シャープ防水クイック TXFree・・・310ml カートリッジ × 10 本 / 段ボールケース × 2
- プライマー
シャーププライマーP50・・・ 150g、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

■ 本社工場

〒592-8352 大阪府堺市西区築港浜寺西町 13-12
TEL 072-268-0322 FAX072-268-3119

■ 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

■ 高砂事業所

〒592-0001 大阪府高石市高砂 2-9-1
TEL 072-268-0321 FAX072-268-0326

■ 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 FAX072-269-2810

■ 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 FAX011-598-682