

**SILIKAL-PU**  
水性硬質ウレタン系塗り床材

水性硬質ウレタン系塗り床材

**シリカル®-PU**

**SILIKAL-PU**

**SILIKAL** シリカル工業会  
シリカル工業会

水性硬質ウレタン系塗り床材

## シリカル®-PU 5つの特長



### 耐熱性 120°Cを発揮する塗床材

加熱処理場（釜下など）、熱水がかかる過酷な条件にも対応可能です。



### 湿潤面で施工可能

下地水分が5%以下でなくても施工できます。（水分量10%以下）



### 耐衝撃性に優れる

落球回数10以上の耐衝撃性（NNK-002 衝撃強さ試験）。



### 環境にやさしい材料

揮発性有機化合物(VOC)13物質を含んでいません。



### 施工時の臭気を押さえた低臭塗床材

臭気が少なく施工作業が楽です。

## シリカル®-PU 仕様と物性

### ■仕様

### PUコンクリートM

耐熱性・耐衝撃性に特に優れ、釜下などのハードな使用条件に適しています。

■ 施工厚：6mm、9mm

### PUコンクリートS

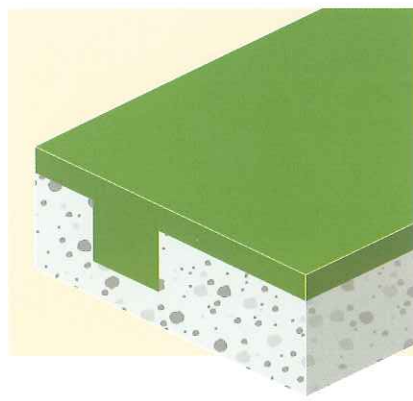
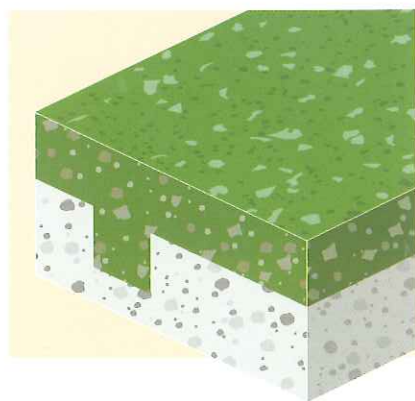
下地が湿っている場所の改修コストから新築用途にも適しています。

■ 施工厚：3mm、4mm、6mm

### PUコンクリート トップコート

左記2工法の防滑トップコートです。

■ 塗布量：0.9kg～1.2kg



### ■物性

工法	PUコンクリートM	PUコンクリートS	備考
圧縮強度(N/mm <sup>2</sup> )	50	50	JIS R5201
曲げ強度(N/mm <sup>2</sup> )	20	20	JIS R5201
引張強度(N/mm <sup>2</sup> )	12	12	JIS R5201
付着強度(N/mm <sup>2</sup> )	2以上	2以上	* 下地破壊
耐磨耗性	0.15g	0.14g	NNK法
摩擦係数	DRY	83	試験法ASTM
	WET	54	
耐衝撃性	10回以上	10回以上	NNK法

# シリカル®-PUの耐熱性

火力・熱水を扱う場所で耐久性を発揮します。  
 施工性にも優れ、短期間で施工できます。

- 熱に強く、長期間耐久性を保持します。
- 臭気が少なく硬化後、すぐに使用できます。
- 硬化時間が1日ですので、施工後翌日より歩行可能です。

## 耐熱温度

工 法	PUコンクリートM		PUコンクリートS	
耐 熱 性	9mm厚	120℃	6mm厚	95℃
	6mm厚	95℃	4mm厚	80℃
工 期	1日		2日	

## 耐熱水性試験

温冷繰返し試験、1,000回後も異常なし。

《試験方法》

蒸気(130℃)15分 ← 繰り返し → 冷水(15℃)15分

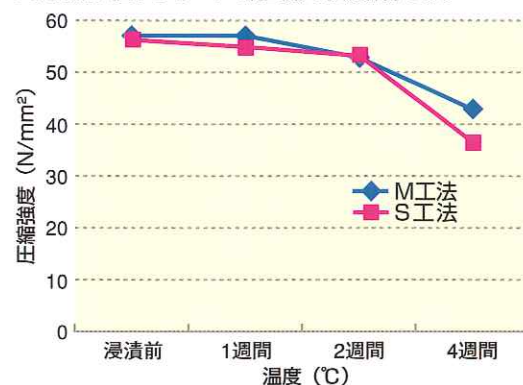
《実験状況》



蒸気

冷水

80℃の熱水に4週間浸漬しても  
 50N/mm<sup>2</sup>(コンクリートの約2倍)の強度保持します



# シリカル®-PUの耐薬品性

試験方法 (スポット試験)

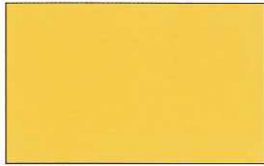
	工 法	PUコンクリートM	PUコンクリートS
酸	塩酸10%	○	○
	硫酸10%	△	△
	硝酸10%	△	△
	乳酸10%	○	○
	酢酸10%	△	△
	クエン酸10%	○	○
アルカリ	水酸化ナトリウム10%	○	○
	アンモニア水10%	◎	◎
その他	エチルアルコール80%	○	○
	次亜塩素酸ナトリウム5%	○	○

◎ 異常なし ○ やや変化 △ 多少の異常 × 不良

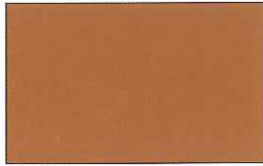
# 色揃え シリカル®-M標準色に適合

シリカル®-M標準色に準じたカラーバリエーションを用意しました。

※ベース樹脂の色が異なるため、微妙な差異がでる可能性がありますので、現物塗り見本でご確認ください。



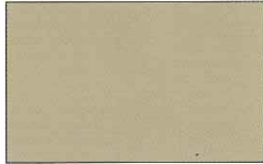
PG101



PG202



PG301



PG403



フィラーM



コンポーネントA



コンポーネントB

分類	製品名	荷姿
主 剤	コンポーネントA	2.5kg
硬化剤	コンポーネントB	2.5kg
M用粉体	フィラーM	19.6kg
S用粉体	フィラーS	12.0kg
顔 料	PG	0.3kg
顔 料	PG	2.0kg

## 【注意事項】

- \* 各工法の物性値は参考値であり、保証値ではありません。
- \* 本カタログの内容は製品改良のため予告なく変更することがありますので予めご了承ください。
- \* ご使用にあたっては、施工仕様書などもご覧の上、正しく、安全にお使いください。
- \* シリカルPUのコンポーネントBは消防法の危険物：第4類第3石油類に該当します。保管、使用に当たっては、関係法規を遵守し、火気厳禁を厳守願います。
- \* 各商品の安全性については製品安全データシート(MSDS)をご参照ください。

**SILIKAL**  
シリカル工業会

## シリカル工業会

〒113-0034

東京都文京区湯島三丁目39番10号(上野THビル)

三井化学産資株式会社シリカルG内

TEL.03-3837-5821 FAX.03-3837-1945

お問合せ

### 製造メーカー

- 本 社 〒113-0034 東京都文京区湯島三丁目39番10号(上野THビル) TEL.03-3837-5821 FAX.03-3837-1945  
(環境資材事業部 建築資材部)
- 大 阪 支 店 〒550-0004 大阪市西区鞠本町一丁目11番7号(信濃橋三井ビル) TEL.06-6446-3653 FAX.06-6446-3655
- 福 岡 支 店 〒810-0001 福岡市中央区天神二丁目14番13号(天神三井ビル) TEL.092-752-0766 FAX.092-752-0769



**三井化学産資株式会社**

<http://www.mitsui-sanshi.co.jp/>