

## 技術資料 (TDS)

作成日 2020/02/18

## ・ 特質・特性

アケミ マーブルシリコン (AKEMI® Marble Silicone) は空気中の水分によって硬化するシリコン樹脂をベースとした石材用シーリング剤です。

下記の特性があります。

- 使用石材の縁が変色しない
- 目地に効果的でなめらかな仕上がりが得られる
- 抗菌効果でカビなどの発生を防止
- 可塑性があり20%の膨張/収縮に耐えられる
- 5-10分程で表面が少し硬化
- マイナス50度-150度までの適応温度
- 優れた耐候性
- 擦り傷や凹凸に対してよくなじむ
- 塗料の上塗りが可能
- 46色のカラーバリエーション
- 低温で乾燥した場所であれば12ヶ月の保管が可能
- スイミングプールのような殺菌濃度の高い塩素や、清掃作業にも耐えられる

## ・ 適応範囲

アケミ マーブルシリコン (AKEMI® Marble Silicone) は大理石、御影石、クォーツ、サンドストーン、テラゾー、モザイク、コンクリートや人工石に適したシーリング剤です。製品は高い接着力があるので、石膏、セラミック、ガラス、木、金属、プラスチックにも使用できます。

また、水泳プールやサウナ、公衆シャワー室、脱衣所等水回りに最適です。

## ・ 使用方法

1. 施工面を清潔にし、完全に乾燥させ、油や埃がないようにしてください。
2. 目地の深さを調整し、バックアップ材を装填してください。
3. 目地周辺をきれいに仕上げるために、マスキングテープを貼ってください。
4. 被着材との接着をよりよくするため、プライマーの使用を推奨します。
5. 充填用ガンにカートリッジを装着し、充填してください。  
作業場の適温は5度-35度です。
6. 充填後は速やかにヘラなどにて仕上げてください。
7. 表面が固まる前に接着部に貼ったマスキングテープを剥がしてください。
8. 硬化時間は層の厚みや温度や室温にもよりますが1-3mmの厚さで約24時間かかります。
9. 使用器具は清潔にしてください。

・ 特記事項

- 保護手袋を使用してください。
- 事前にシーラントとの色合いの適合性をテストしてください。
- シミ汚れを防ぐため、プライマーはシーリング箇所以外に塗布しないでください。
- シミ汚れを防ぐための過度な平滑剤は使用しないでください。
- ポリエチレン (PE) ポリプロピレン (PP) には接着しません。
- 防カビ剤が入ったシーリング素材は水族館の施工には使用できません。
- 硬化したシーリングは物理的でのみ取り除くことができます。
- 硬化したシーリングは健康上の被害はありません。

スイミングプールへの施工での注意事項

- スイミングプールでのカビ防止には塩素を含む殺菌剤を用いることがあります。  
その塩素濃度はごく少量の0.3-0.6mg/liter、ジャグジー0.7-1.0mg/literが良いでしょう。  
0.3mg/literを下回る最低濃度塩素は白カビの発生を高めるので、定期的に  
プールの水を循環させるように注意してください。  
スイミングプールの水の最適なpH-値を保ってください。

・ 技術データ

組成	シリコンシーリング
性状	柔らかいペースト状
濃度 (DIN53479-B) 23度	約 1.02 g/ cm <sup>3</sup>
Shore A 硬化 (DIN53505)	約 30-40
効率的な耐性の拡張/収縮	20%
施工適温範囲	5-35度
適応温度	-50-150度
23度での表面乾燥までの所要時間 (50%の湿度)	約 5-10分
23度での硬化範囲 (50%の湿度)	約 1-3mm/24時間
弾性率	0.4N/mm <sup>2</sup>
伸張強度 (DIN53504)	約 250%

必要量

接着幅	接着深さ	メートル/カートリッジ
5mm	5mm	12
10mm	10mm	3
15mm	10mm	2
20mm	15mm	1

アケミ マーブルシリコン (AKEMI® Marble Silicone) と各被着材との接着をよりよくするためにプライマーの使用を推奨いたします。

プライマーは、処理面をきれいに清掃してから、はけで接着面に塗布し、乾燥させてください。

ライムストーン、大理石、御影石、クォーツサイト、セラミック、人工石、

サンドストーン（二度塗り）にはプライマーAP10の使用をお勧めます。

- ・ 保管期間

直射日光を避け、湿気のない冷暗所で元の容器で12ヶ月。未開封に限る。

- ・ 健康と安全

この製品の使用前にマテリアルセーフティデータシートをご一読ください。

- ・ 重要な注意事項

使用に当たっては、必ず予備テストを行い確認の上、実際の使用をしてください。