

技術資料 (TDS)

作成日 2020/09/30

・ 特徴

アケミ コンポーシルは空気中の水分によって硬化する、シリコンゴムをベースとした一液性のシーリング剤です。

特性

- 使いやすくなめらかな仕上がり
- 殺菌、防カビ効果
- 変色がないので、すべての自然石に最適
- 高い柔軟性
- 10-15分程で表面が硬化
- 耐熱性 (-40°C~+150°C)
- 優れた耐候性
- 水回り、隙間、目地を埋めるのに最適
- 塗装した箇所にも使用可能、ただしコーキング上には塗装できない
- 50色以上の幅広い色展開で天然石、クォーツ、大判のセラミックに使用できる
- AKEMI専用カラーチャートで素材に合う色を簡単に探せる
<https://stein.akemi.de/service/colour-charts/>
- スイミングプールのような塩素殺菌濃度の高い中でも使用可能

・ 適応範囲

アケミ コンポーシルは幅広い色のシーリング素材で高品質な天然石、クォーツ、大判のセラミックに使用できます。粘着力が高く、石膏、ガラス、木、メタルやプラスチック等幅広い素材に使用できます。アケミ コンポーシルはスイミングプールやサウナ、公衆シャワー室、脱衣所、高压容器等の水のある場所にも使用できます。

・ 使用方法

1. 施工する表面を清潔にし、完全に乾燥させ、油や埃がないようにしてください。
天然石・人工石・クォーツ・大判セラミック・タイル・ガラス・塗料前の木材・メタルはアケミ クリーナーAで洗い、プラスチック・エナメル表面はアケミ クリーナーIで洗ってください。
2. 施工時には目地テープを使用してください。
3. 施工時にはアケミ スペシャルマスキングテープ で保護してください。
4. 屋外や湿気の多い場所での接着にはプライマーの使用をお勧めします。
5. 5度~40度の雰囲気温度で作業を行ってください。
6. 施工後、シリコンは5~10分以内にならしてください。
アケミ スムージングエージェントの使用で最高の仕上がりになります。(マットカラーを除く)
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. 使用道具は洗浄し清潔にしてください。

・ 特記事項

- 手袋を使用し手を保護してください。
- タール・ビチューメンで表面をコーティングすると変色します。
EPDM、APTC、ネオプレンのような弾性のあるものは事前にテストする事をお勧めします。
- 事前にシーラントとの適合性をテストしてください。（塗料、塗料仕上げ等）
- シミ汚れを防ぐため、プライマーは施工箇所に触れないようにしてください。
- シミ汚れを防ぐための過度な平滑剤は取り除いてください。
- 可塑化されたポリエチレン（PE）、ポリプロピレン（PP）、テフロンが入ってるプラスチックには接着できない、もしくは接着力が低下します。
- 防カビ剤が入ったシーリング素材は水族館の建設には使用できません。
- 硬化したシーリングは機械でのみ取り除くことができます。まだ柔らかいシーリング素材であればアケミ クリーナーAで取り除けます。（硬化の進み具合による）
- 硬化したシーリングは健康を害することはありません。

スイミングプールへの施工での注意事項

- 白カビの形成は塩素を含む殺菌剤を用いると大幅に減少するが、スイミングプールでの水組成は少量の0.3-0.6mg/liter、ジャグジー0.7-1.0mg/liter、最大1.2mg/literまでのフリー塩素でがよいでしょう。0.3mg/literを下回る最低濃度塩素は白カビの形成を高めるので、定期的にプールの水の循環に注意してください。これは酸化洗剤の使用でも起こります。
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

システム	オキシムインターレース
調和	ペースト状
濃度（DIN53479-B）23度	約 1.02 g/ cm ³
Shore A 硬化（DIN53505）	約30～35
効率的な耐性の拡張/収縮	25%
適温範囲	5-40度
適応温度	-40～+150度
23度での表面硬化での所要時間（50%の湿度）	約10～15分
23度での硬化範囲（50%の湿度）	約1～3mm/24時間
弾性率	0.6N/mm ²
伸張強度（DIN53504）	150～200%

必要量

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

・ プライマー使用一覧表

エンジニアストーン	※2	+
サンドストーン	※1	AP10
ライムストーン	※2	+
大理石	※2	+
御影石	※2	+
クォートサイト	※2	+
コンクリート	※5	AP10
プラスター		AP10
レンガ		AP10
フィブレートコンクリート		AP10
プラスターオブパリス		AP10
艶仕上げ/艶なしセラミック		+
ガラス		+
無加工木材		+
ニス塗り/塗料仕上げ木材		+

銅	※3	+
真鍮	※3	+
ステンレス スチール	※6	+
亜鉛		AP20
亜鉛メッキ鋼		+
アルミニウム	※6	+
酸化アルミニウム		AP20
硬質PVC		AP30
ポリエステル		+
アクリル浴室用建具		+
ポリアクリレート	※4	+
ポリカーボネイト	※4	+
蟻酸		AP30
ABS		+

+ 接着力が良い。

※1 プライマーAP10を2回薄く塗布する。

※2 水、湿気のある部屋、野外での使用の際はPrimer AP10を使用する。

※3 細砂もしくは紙やすりで表面をあらかじめ準備する。

※4 表面が突っ張ったプラスチック素材をシーリングすると壊れる事がある。
事前にテストが必要。

※5 水が触れる箇所への使用はプライマーAP70を使用する。

※6 水が触れる箇所への使用はプライマーAP20を使用する。

※7 コーティング/塗料とシーラントの適合性は使用前にテストが必要。

・ 保管期間

直射日光を避け、湿気のない冷暗所（5～25℃）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。