

## 技術資料 (TDS)

作成日 2025/7/11

## ・ 特徴

アケミ コンポーザ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材です。

## 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  
[www.akemi.de/ColorCharts](http://www.akemi.de/ColorCharts)
- 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
- 放射エミッションクラス A+ (外部試験機関により確認済み)
- 食品取扱う場所でも使用可能 (外部試験機関により確認済み)

## ・ 適応範囲

アケミ コンポーザ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 コンポーザルはスイミングプールやサウナ、公衆シャワー室、脱衣所、高圧容器等の水のある場所にも使用できます。

## ・ 使用方法

1. 被着体表面の油や汚れを除去します。
2. 目地材を使用する場合、水場にはポリエチレン(PE)/それ以外にはポリウレタン(PUR)を使用してください。
3. コーキング箇所をマスキングテープで養生してください。
4. 屋外や湿気の多い場所の接着にはプライマーの使用をお勧めします。
5. 5度~40度の環境で作業をしてください。
6. 施工後、シリコンは5~10分以内にならしてください。
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環境にもよりますが、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。
- 変色は、タールやアスファルトでコーティングされた表面や、EPDM、APTC、ネオプレンなどのエラストマーで発生します。弾性のあるものは事前にテストする事をお勧めします。
- 塗装された素材に使用する場合は事前に適合性をテストしてください。
- シミ汚れを防ぐため、プライマーは表面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。
- 本品は防カビ剤が入っている為、水族館などの建設には使用できません。
- 硬化したシーリング材は物理的にしか除去できません。
- 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

- 塩素消毒によってカビの発生を大幅に抑えることができるが、プールの水組成は遊離塩素の割合が0.3~0.6mg/リットル、ジャグジーでは0.7~1.0mg/リットル、ただし最大でも1.2mg/リットルでなければならない。塩素濃度が0.3mg/リットルを下回ると、カビの発生を助長する恐れがあるためプールの縁に常に水を流し、定期的に途切れることのない水循環を行うよう注意する必要があります。これは、酸性洗剤を使用した場合にも起こります。プールの水の最適pH値調整についてはご自身でご確認ください。

・ 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 <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup>
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	5mm	12
10mm	10mm	3

15mm	10mm	2
20mm	15mm	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	+
コートザイト	*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	*5	+
ガラス		+
無加工木材		+
ニス塗り/塗料仕上げ木材	*7	+

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	+
ポリカーボネート	*4	+
蟻酸		AP30
ABS		+

+ 接着力が良い。

\*1 Primer 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。