

技術資料 (TDS)

作成日 2021/02/04

・ 特質・特性

アケミ マーブルフィラー1000 スパットル S (AKEMI®Marble Fillers 1000 S / T / G) はスチレン含有ミネラル充填剤に溶解した不飽和ポリエステル樹脂をベースとするペースト状の2液性製品です。

下記の特性があります。

- ペースト状なので垂直面に使用可能
- 高速硬化 (15~30分)
- 優れた加工特性 (研削、粉碎、穴あけ)
- 優れた研磨性
- 高温でも天然石に非常に良好な接着力
(70~80°C; 素質への低曝露の場合: 100~110°C)
- 水、石油、鉱油に耐性

・ 適応範囲

アケミ マーブルフィラー1000 スパットル S (AKEMI®Marble Fillers 1000 S / T / G) は業務用で主に天然石を充填するのに使用されています。

ペースト状なので垂直面に使用しても液だれせず、角やエッジ、大きな穴を埋めることができ、スラブおよび窓の枠を修復し、垂直面でも結合することができます。

AKEMI® Polyester Colouring PasteまたはPolyester Colouring Concentrateを加える事により、簡単にお好みの色合いに着色することができます。

・ 使用方法

1. 被着体表面の水分と汚れを除去してください。完全に乾燥させ、粗面にします。
2. 着色はアケミ 着色ペースト (AKEMI® Polyester Colouring Paste) もしくはアケミ 着色濃縮液 (AKEMI Polyester Colouring Concentrate) を最大5%まで使用できます。
AKEMI Marble Filler 1000 Transparent extra liquid で薄めることができます。
3. 硬化剤ペーストを主剤 100g に対し約 1~4g使用します。(チューブから約 4~5cm 出したものと 1gが同等になります)
4. 2液をしっかりと混ぜてください。混合後 3~10分 (20°C) にて硬化が始まります。
硬化剤の添加量により硬化速度が変わります。
5. 10~20分ほどで硬化し次の作業をすることができます。
6. 熱すると硬化時間を早め、温度を下げると硬化時間が遅くなります。
7. 使用道具は AKEMI Nitro-Dilution で洗えます。

・ 特記事項

- 手袋を使用し手を保護してください。
- 硬化剤を通常より 4%以上にすると表面硬化が悪くなります。
- 硬化剤を通常より 1%以下にし、低温 (5°C) になると硬化がかなり遅くなります。
- 硬化収縮があるので接着面はできるだけ薄くしてください。
- より大きな穴を埋めるときや角や端をモデリングするときは可能な限り少量にしてください。

- 頻繁に湿度と霜にさらされる場合、接着の非耐久性が高まります。
- コンクリートなどのアルカリ性の建材と不飽和ポリエステルとの相性は悪く劣化が進みます。
- 硬化物は若干黄変することがあります。
- 一度硬化した硬化物は溶解剤でも取り除くことはできません。
高温 (>200°C) にて物理的に取り除くことは可能ですが接着面等損傷の可能性があります。
- 適正使用により硬化した硬化物は健康を害することはありません。

・ 技術データ

色 1000 S :	ジュラライト、ニュートラル、 ホワイト、ブラック
1000 T :	オリーブ
1000 G :	ベージュグレー
比重	1.70~1.75 g/ cm ³
可使時間 (硬化剤を混合してから使用できる時間 (分))	
a) 20°C (雰囲気温度) の場合	
1%の硬化剤	8-10
2%の硬化剤	5-6
3%の硬化剤	4-5
4%の硬化剤	3-4
b) 2%の硬化剤添加の使用	
10°C (雰囲気温度)	10-12
20°C (雰囲気温度)	5-6
30°C (雰囲気温度)	2-3

引張り強度 DIN 53455 :

20-30N/mm²

曲げ強さ DIN 53454 :

150-160N/mm²

・ 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1年。

・ 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。