

技術資料 (TDS)

作成日 2021/06/28

・ 特質・特性

アケミ アケボックス 1016 マイクロフィラー (AKEPOX®1016 Micro Filler) は、変性アミン硬化剤を含む流動性の高い2液性のエポキシ樹脂です。

下記の特性があります。

- 流動性が高く、微細なひび割れにも浸透しやすい
- 無溶剤
- 生産性が高い
- 光沢が出る
- 可使時間が長い
- やや黄変する
- 臭いが少ない

・ 適応範囲

アケミ アケボックス 1016 マイクロフィラー (AKEPOX®1016 Micro Filler) は、主に天然石、人工石、コンクリート、コンクリートカラー平板にある表面の微細な亀裂や、ひび割れを埋めるのに使用されます。素材の変色のおそれがあります。

・ 使用方法

1. 施工する表面の通常の厚さ等 事前に調べ、更に表面を清潔にし、乾燥させてください。
2. 石の表面を60°C~70°Cくらいに予熱しておく、製品の浸透力や色の発色が増します。
3. 量か重さどちらでもよいが、混合比率は厳守し 成分AとBはしっかり混ぜてください。
(例：成分A 75 g : 成分B 25 g = 3 : 1)
4. 着色にはAKEPOX Stone Inkを5%まで添加します。
5. 混合物の施工は20°Cの環境でおおよそ1~2時間、ブラシかローラーで全体に伸ばし、吸収性の高い石には数回繰り返して施工してください。
6. 表面は室内温度で約24時間後には研磨、研削することができます。
7. 研磨機や研削機の接触圧は1~1.5barまでが良いでしょう。
8. 使用後はAKEMI Universal Dilutionで器具を清潔にしてください。
9. 温度を上げると硬化速度が速まり、冷やすと遅くなります。
10. 廃棄する前に容器はきれいに洗浄してください。

・ 特記事項

- 最適な接着の特性を得るには、正確な混合比率を守ってください。
余分な主剤、硬化剤は強度が低下するおそれがあります。
- 余分に追加する場合は成分AとBそれぞれ別の容器を使用してください。
- 施工時間をかけすぎると浸透力が下がります。
- 施工箇所または石種、亀裂箇所の色の濃さによって多少変わるおそれがあります。
事前に必ずテストしてください。
- 表面を丁寧に研磨、研削すると綺麗な仕上がりになります。
- 15°C以下の温度では、十分に硬化しなくなるため使用しないでください。

- 硬化した樹脂は溶剤では除去できません。機械的、または高温 (> 200°C) でのみ除去できます。
- 正しく使用し、完全に硬化した樹脂は健康に有害ではありません。

・ 技術データ

色 (成分A+B)	無色透明
比重 成分A	1.07 g/cm ³
成分B	0.96g/cm ³
使用量	約100~200g/m ²
可使時間 (硬化剤を混合してから使用できる時間)	
a) さまざまな気温、100gの場合	
15°C	2-4時間
20°C	1-2時間
40°C	0.5-1時間
b) 予熱をした石板の硬化時間	
20°C	18-24時間
40°C	4-8時間
c) 表面が乾くまでの時間	
20°C	約3時間
40°C	約1.5時間
60°C	約1.5時間

・ 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2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。