

**AKEMI** アケミ ホワイト (MARBLE FILLER 1000 UNIVERSAL WHITE)

テクニカル インストラクション シート

**特徴・適用範囲**

アケミホワイトは粘性液体で、鉱物性充填剤含有のスチレンモノマー溶解の不飽和ポリエステル樹脂で次の特徴があります。

- 粘性液体のため水平面での作業に適している
- 速乾性（約20から40分）である
- 研磨・充填・穴埋め作業に適している
- 硬化後、研磨することで美しい光沢が得られる
- 高い気温下でも天然石に優れた接着力がある（70-80℃）
- 水・ガソリン・石油に耐久性がある

アケミホワイトは粘性液体のため主に水平面作業用で小・中サイズの天然石の穴・亀裂の充填・接着に使用します。

**使用方法**

- 1 十分な接着力を得るために接着・充填する面をきれいに洗浄し乾燥させて下さい。
- 2 着色する場合は硬化剤と攪拌する前に最大5%まで着色ペーストを添加して下さい。
- 3 アケミ主剤100gに対し1~4gの硬化剤ホワイトを加え十分に攪拌の上ご使用下さい。

※ 混合比上限 主剤：硬化剤=100：4(重量%)

※ 約3~16分以内に作業を終えて下さい。

※ 約15~35分後に次の工程に取り掛かれるだけの強度に達します。

※ 硬化速度は温度によって変化します。この数値は20度の場合です。

**特別ヒント**

- 手を保護するには、AKEMI LIQUID GLOVE（アケミ水性手袋）をお使い下さい。
- 硬化剤を5%を超えて使用すると粘着力を低下させ乾燥に時間がかかります。
- 硬化剤1%未満で5℃以下の低温度で作業すると硬化にかなり時間がかかります。
- 接着層は可能な限り薄く（2mm未満）してください。硬化過程で約2~3%収縮するため2mm未満を目安に可能な限り薄く塗布してください。
- 湿気や霜に常時さらされている接着面は耐久性が軽減されます。
- コンクリートやコンクリートブロックのような、新鮮な、アルカリ性の建物の物質に適度な粘着力があります。
- 硬化した本剤は少々黄色みを帯びる傾向があります。
- 本剤は一旦硬化すると、溶剤による除去は不可能です。除去は機械を用いるか高温（200℃以上）でのみ可能です。
- 使用手順を適切に守られて硬化した本剤は、通例健康に害はありません。

**安全基準** 安全データシートをご覧ください。

**技術データ**

色 白色

濃度 1.70-1.75 g/cm<sup>3</sup>

作業時間

a) 20℃での作業時間 (分)

b) 2%の硬化剤での作業時間 (分)

1%の硬化剤：8-10

10℃：10-12

2%の硬化剤：5-6

20℃：5-6

3%の硬化剤：4-5

30℃：2-3

4%の硬化剤：3-4

引張強度 DIN 53455

20-30 N/mm<sup>2</sup>

曲げ強度 DIN 53452

100-110 N/mm<sup>2</sup>

保持期限 約1年。霜を寄せ付けないひんやりとした場所でもととの容器で完全に密閉された場合。

#### 注 意

上記の資料は実装テストに基づくもので諸条件により異なる場合があります。

AKEMIテクニカル・インフォメーションは参考文献ですので、使用前には必ず商品の試験を行って下さい。

使用後に製品によって生じた結果や環境悪化等の影響に関して弊社は一切責任を負いません。