

技術資料 (TDS)

作成日 2021/09/17

・ 特徴

アケミ カラーボンドP+はエポキシアクリレート樹脂とスチレンを主原料とし、様々な所に使用できるジェル状の2液性製品です。

特性

- なめらかなジェル状で作業性良好
- 速硬化性 (15-40 分)
- 表面硬化が速い
- ツヤ出し作業が容易
- カートリッジの混合ノズルで簡単使用
- 可使用時間 6分
- 50色以上の色を取り揃え、シームレスな接着が可能
- 黄変しにくい
- 薄型大判セラミックへの優れた接着性
- 最高 60~70°Cまでの高温まで優れた接着性を有する
負荷のない (荷重がかからない) 所であれば最高 100~110°Cの高温下でも優れた接着性を有する
- 優れた耐水性、耐油性
- ドイツ当局による食品安全基準に合格しており、硬化物は食品の接触による健康へは無害 (FOODSAFE認証)
- 外部試験機関にて; ASTM D2369に準拠したCOV含有量: 12g/L;
多目的建設用接着剤 LEED v4 EQc2SCAQMDの条件1168を満たしている (ドイツ当局基準)

・ 適応範囲

アケミ カラーボンドP+はシーザーストーン、サイルストーン、ゾディアック、コーリアン、自然石、セラミック、薄型大判セラミック (例: デクトン、ラピテック、ネオリス、ラミナム、磁器タイル、セラミックタイル) の色の調節による接着に使用されています。

・ 使用方法

1. 被着体表面の水分と汚れを除去します。接着面を荒し、完全に乾燥させてください。
2. カートリッジから留め金はずし、ガンに挿入します。両方の開口部から材料が出るまでグリップを動かさず。混合ノズルをしっかり締めてください。
最初は混合が不十分ですので最初の 10センチほど捨て打ちをしてください。
3. 5~7分 (20 °C) で作業を終えてください。
4. 20~30分ほどで表面が硬化し、次の作業をすることができます。
5. 温めると硬化速度を早め、温度を下げると硬化速度が遅くなります。
6. 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。
- 主剤が硬化、あるいはジェル状になっている場合は使用できません。
- 硬化収縮があるので接着面はできるだけ薄く（最大1mm）してください。
- 保管状態が悪いと硬化物に良い特性が得られません。冷暗所で保管してください。
- 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以上）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。
- 混合ノズルはアケミ専用ノズルを使用してください。
- 使用後は混合ノズルをはずし、付属の留め具で閉じてください。
新しい混合ノズルを締める前に、両方の開口部から材料が出ているのを確認してください。

- 技術データ

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| 色 | 複数（50数種類） |
| 比重 | 約 1.10 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）） | |
| 10°C（雰囲気温度） | 10-16 分 |
| 20°C（雰囲気温度） | 5-7 分 |
| 30°C（雰囲気温度） | 3-5 分 |

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| 曲げ強さ DIN EN ISO 178 : | 70-80 N/mm ² |
| 引張り強度 EN ISO 527 : | 40-50 N/mm ² |
| 圧縮強度 DIN EN ISO 604 : | 100-110 N/mm ² |

- 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安全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。