

0.5mm厚 からの

薄膜セラミック・コーティング

化学反応で、燃えやすい素材でもセラミック調に



100均の木製ミニチュア・ハウスにケミセラ(TM)を、0.5mm厚でコーティング

母体を、木や紙、発泡スチロールなどで作り、ケミセラ(TM)を塗布するだけでセラミック調に！

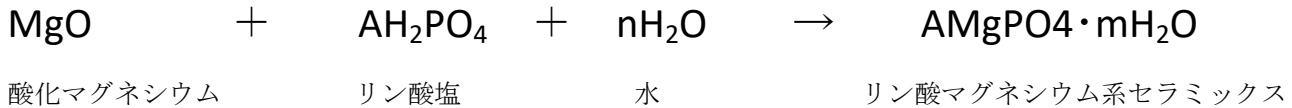
従来、セラミック工作に必須であった複雑な工程を無くし、誰でも簡単に工作できるようになりました。焼成窯も不要、製作物の大きさに制限はありません。焼き物につきものの焼縮みもなく、思い通りの寸法の作品に仕上げることができます。

ケミセラ(TM)と水を混ぜて練るだけ！ できたペーストをコテ塗りすれば完成です。

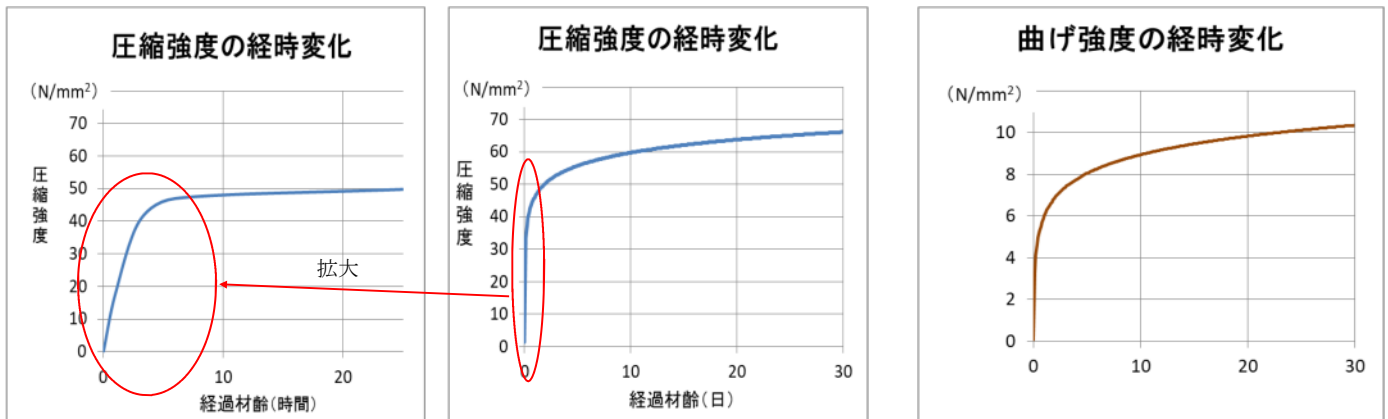
10分程度で硬化し、一度に厚塗りも可能です。重ね塗りも可能ですので、コーティング面の部分修正や模様づけなども工夫しだいです。

化学反応で作る無焼成セラミックス

ケミセラ (TM) は、化学反応で合成する無焼成セラミックスの一種です。焼成工程を必要としないことから焼縮みがなくニアネットシェイプ成形にも対応。焼成炉を用いないため、可燃性素材との複合体を作るのにも適しています。主成分は、酸化マグネシウムとリン酸塩で、水を加えて混練すると流動性のペーストを生成し硬化します。短時間で強い強度を発現し、30分*で実用強度に達します。(※ 気温・加工条件により異なります)



Aは、1価陽イオン



【製品種別】

- Type-P : 骨材をプレミックスした汎用タイプ。そのままお使いいただける使いやすい製品。
- Type-Q : 骨材なしタイプ。用途に応じて、骨材の種類や量を調整していただける製品。
- Type-H : 骨材、混和材なしタイプ。顔料を加えて着色可能な製品。

【カスタム仕様にも対応いたします】

定番製品に加え、カスタム仕様製品の開発や御社製品開発へもお応えします。

新製品開発のスペシャリストが、御社の新製品開発をサポートします。詳しくは、お問い合わせ下さい。



e-ビジネス・スタイル株式会社

〒354-0041 埼玉県入間郡三芳町藤久保806-23

お問い合わせは



<https://www.ebusiness.co.jp/inquire/>