

石材処理剤 A・SOLD-11 製品概要

A・SOLD-11は、低粘度の液体で、浸透性の良い石材用処理剤です。

石材の細孔部や風化による脆化部分に塗布あるいは含浸する事により石材にダメージを与えることなく、石材内部あるいは表面で化学的に変化したシリカ様物質(SiO₂)の薄層が堆積する事により石材を強化することを目的に開発しました。

石材処理剤を使用する為には、被処理物の状態、作業環境、作業条件(温度、湿度、室内外等)及びその他のいろいろな状況を読み取り、適正に判断して処理を行う必要があります。

また、石材細孔への水分、湿分の浸透とそれに伴う風化を防止、抑制する為には、石材細孔内に散在している水分とのぬれ性が良く、石材ともなじみの良い薄層を形成する強化(I次)作用と外部からの水の浸入を防ぐ防水(II次)作用、さらに原石材の外観的質感を損なう事のないなどの条件を備えた処理剤が必要です。

○A・SOLD-11

主成分: 化学的に変化したシリカ様物質(SiO₂)となるアルコキシシランオリゴマーを含むアセトン溶液。

化学的変化: 石材細孔内の水分、大気中の湿分と加水分解反応を起こして、一方は縮合反応を繰り返してポリシロキサン(シリカ様物質)となり石材細孔内に堆積します。又、他方はアルコールとなり揮発します。

用法: 硬化剤混入タイプなので被処理物に対してそのまま塗布、あるいは噴霧(スプレー)してください。処理後は常温で自然乾燥を行い、養生硬化させてください。

特徴: 石材の強化剤(I次作用)として使用します。
若干の水分を持っている石材にも使用可能です。
処置直後に呈するぬれ色は、数週間の養生後には消失します。

○取り扱い上の注意点

1. 引火性溶剤を配合してありますので、周辺での火気の取り扱い禁止。
2. 屋内での作業では、十分な換気を行う事。
3. 使用後は、容器にフタをして密閉状態を保ち水分、湿分との接触を避けること。

○製造元 株式会社 緑化学研究所

本社: 〒263-0023 千葉県千葉市稲毛区緑町1-16-21

TEL:043-241-3630 FAX:043-243-4222

工場: 〒263-0051 千葉県千葉市稲毛区園生町254

TEL:043-253-5600 FAX:043-253-5601