

## 石材処理剤 A・SOLD-15 製品概要

A・SOLD-15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させると化学的に変化したシリカ様物質(SiO<sub>2</sub>)の薄層を堆積します。

堆積したシリカ様物質(SiO<sub>2</sub>)の薄層の作用により処理後の石材への水の浸入を抑制する事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。

A・SOLD-15は、硬化触媒を加えると常温でも大気中の湿分と化学反応を起こして硬化を始めます。

A・SOLD-15は、少量の水分、湿分を含んでいる石材にも乾燥等の前処理を行うことなく塗布する事が可能です。

### ○A・SOLD-15

主成分：化学的に変化してアルキル基を有するシリカ様物質(SiO<sub>2</sub>)となるアルキルアルコキシシランオリゴマーを含むアセトン溶液。

化学的变化：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R-Si結合を有するポリシロキサン(シリカ様物質)となり石材細孔内、石材表面に薄層を形成します。又、他方はアルコールとなり揮発します。

用法：A・SOLD-15 100重量部に対して硬化触媒(CD-15)を3～5重量部添加して良く攪拌の後、被処理物に対して塗布、あるいは噴霧(スプレー)してください。

処理後は常温、又は30～50℃の加温による乾燥で揮発成分が除去された後、常温で自然放置して養生硬化させてください。

特徴：石材の防水、撥水剤(Ⅱ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、屋外で数ヶ月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