

# Silver 8 For Stone

石質類への応用

石質改質保護剤

驚きの撥水力と抗菌力で建造物を美しくまもる



高速道路に



橋脚に



トンネル内部に



コンクリ外壁に



ブロック塀に

## 新築から修繕補修まで

シルバーエイトにお任せ下さい。  
シルバーエイトの水溶液は無色透明なので外観を損ねる事なく  
コンクリートなどの石質材料を保護します。

## Silver 8の特徴

### Point.1 撥水/疎水性

コンクリート中や空気中に存在する二酸化炭素と反応し優れた  
耐水性と撥水性を付与し建造物の寿命を延ばします。

### Point.2 美観保護

配合されたナノシルバーシリカの効果によって藻類や細菌(カビ)の  
発生を抑制し黒ずみなどを防ぎ美観を保ちます。  
光触媒と違い光の当たらない場所でも効果を発揮します。

### Point.3 安全性

有機溶剤を含まない水性エマルジョンで臭気もなく人と環境に  
やさしい石質改質保護剤です。



## 主成分と特徴

### 【主成分】

水性エマジョルン水溶液  
石材中の空気中や二酸化炭素(Co2)と反応※1して  
疎水性成分のシリコーン樹脂を形成します。  
耐水性と耐摩耗性の付与が可能です。

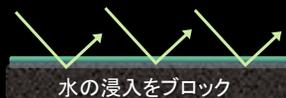
※1、シロキサン結合=結合力が非常に強く有機塗料などの  
炭素結合より約1.25倍の結合強度がある為、耐候などに  
優れている。また炭素結合には無いイオン結合もするの  
でより強固な結合と言える。

### 【特徴2】

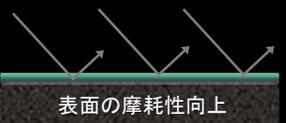
この溶液中にはナノシルバーシリカが  
安定分散されておりナノシルバーの触媒作用  
によって様々な効果があります。

### 【特徴1】

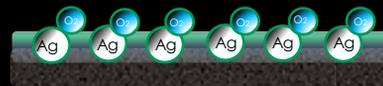
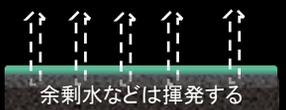
- ・撥水/疎水性UP
- ・ASR対策
- ・凍結溶解対策



- ・摩耗性UP
- ・ブラスト対策



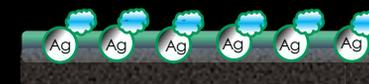
- ・通気性の確保



ナノシルバーがO<sub>2</sub>(酸素)を分解



スーパーオキシドアニオンを発生させる



Meister's Grit Co.,Ltd  
想像を超える技術で、ものづくりを創る  
THIS IS JAPANESE "MONODUKURI"

# Silver 8

## For Wood

### 木質改質保護剤

#### 木質類への応用

風合いそのままに驚きの撥水力と抗菌力で建造物を美しくまもる



基礎に



歴史建造物に



木製ベンチに



サウナに



木造建屋に

#### 新築から修繕補修まで

シルバーエイトにお任せ下さい。  
通常の塗料やニスと違い塗膜を形成しないので外観を損ねる事なく木の風合い、質感、香りをそのままを活かします。

#### シルバーエイトの特徴

##### Point.1 撥水/疎水性

木材中の空気中に存在する二酸化酸素と反応し優れた耐水性と撥水性を付与し建造物の寿命を延ばします。

##### Point.2 美観保護

配合されたナノシルバーシリカの効果によって藻類や細菌(カビ)の発生を抑制し黒ずみなどを防ぎ美観を保ちます。

光触媒と違い光の当たらない場所でも効果を発揮します。

木材中の内部までナノシルバーが浸透し防腐効果を発揮します。

##### Point.3 安全性

有機溶剤を含まない水性エマジョルンで臭気もなく人と環境にやさしい木質改質保護剤です。



未塗布

塗布面



変化なし

吸湿する

#### 主成分と特徴

##### 【主成分】

水性エマジョルン水溶液

木材中の空気中や二酸化炭素(Co2)と反応※1して疎水性成分のシリコン樹脂を形成します。

耐水性と耐摩耗性の付与が可能です。

※1、シロキサン結合=結合力が非常に強く有機塗料などの炭素結合より約1.25倍の結合強度がある為、耐候などに優れている。また炭素結合には無いイオン結合もするのでより強固な結合と言える。

##### 【特徴1】

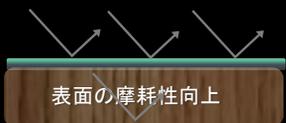
・撥水/疎水性UP



水の浸入をブロック

・摩耗性UP

・プラスト対策



表面の摩耗性向上

・通気性の確保  
(木の呼吸確保)

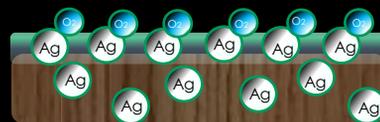
・香りの保持



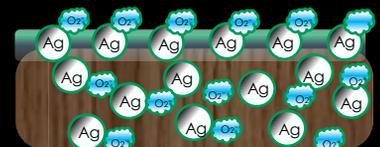
吸い込んだ水などは揮発する

##### 【特徴2】

この溶液中にはナノシルバーシリカが安定分散されておりナノシルバーの触媒作用によって様々な効果があります。



ナノシルバーがO2(酸素)を分解



スーパーオキシドアニオンを発生させる



木材の特徴である毛細管現象を利用しナノシルバーを木材の奥深くまで運び留める事によって木材の内部から表層まで防腐効果を発揮する次世代の含浸型塗料です。

ナノ銀触媒の効果

- ・カビの繁殖防止
- ・コケの繁殖防止
- ・有機物の分解作用
- ・消臭効果



Meister's Grit Co.,Ltd  
想像を超える技術で、ものづくりを創る  
THIS IS JAPANESE "MONODUKURI"