

劣化したタイルの撥水とタイルと目地への防水

長期防水性・白華防止・中性化抑制・塩害防止・防かび・防苔・通気性・凍結融解抑制

アルカリ性結晶による白濁化なく、劣化したタイルと目地への水の浸透を防ぎます

《文化庁の承認現場・学習院大学》



目地とタイルへの水の浸透を防ぎます

《荒川区日暮里駅前マンション改修》

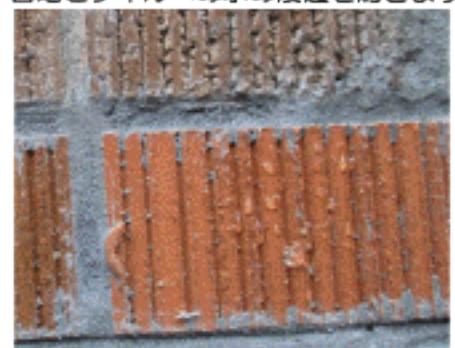


アルカリ結晶の白色化がありません

《埼玉県スーパーのトイレ衛生改修》



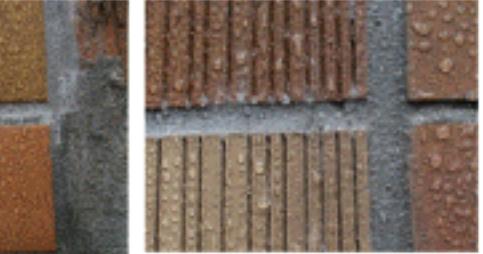
目地は防水し、汚水の浸透を防ぎます



* 吸い込みの少ないタイルへの施工は原則として1回 壁面・床面に Water Proof が残る場合 拭取る

施工事例 ■■

《文化庁の承認現場・学習院大学西2号館（文化財）の保護に Water Proof-C を塗布》・劣化タイルの保存



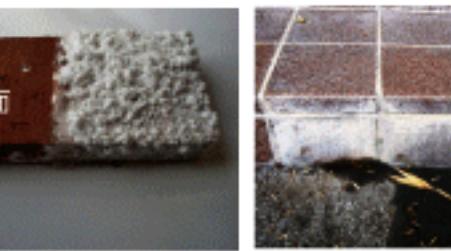
水が浸透するタイルと目地を防水で保護

《山形県・酒田文化センターのタイル壁面保護に Water Proof-C を塗布》



■■ 水の浸透を防ぎ、タイルと目地を保護し、白華を防止します ■■

タイルと目地への水の浸透を防ぐ 白華防止を確認



目地からのカルシウム分の溶出による白華を防ぎます



コンクリート・モルタル等の内部にシリコーン防水層を形成。

長期防水性・白華防止・中性化抑制・塩害防止・防かび・防苔・通気性・凍結融解抑制

通気性のある防水層で水の浸透によるコンクリートやモルタル・レンガ等の劣化を防ぎます。

コンクリートへ塗布



コンクリート・モルタル・レンガの内部には短時間でシリコーン（無機）の防水層が形成されます。

コンクリートは防水します



■■ 施工事例 ■■

《東京電力駒橋発電所水路内・モルタルの風化防止》WaterProof-C のローラー塗布 ・・・翌日



汚れとかびを洗浄し Water Proof-C を塗布



防水して汚れ防止と防かび効果



白華も防ぎます



■■ コンクリート・モルタル・レンガを保護 ■■

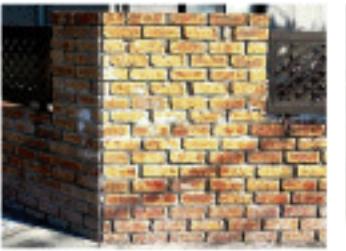
防水して、かびを防ぎます



モルタルのひび割れを抑制



レンガの白華と凍結融解によるひび割れを防ぎます。



多孔質石材用 Water-Proof

長期防水性・白華防止・中性化抑制・塩害防止・防かび・防苔・通気性・凍結融解抑制

アルカリ性結晶による白濁化なく、石材と目地への水の浸透を防ぎます



御影石への塗装



大谷石への塗装



ライムストーンへの塗装

汚水が浸透
汚れを除去
出来ません

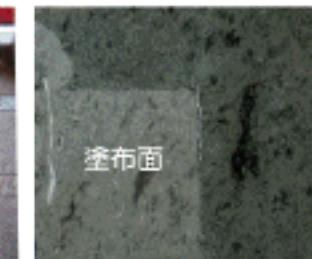
御影石バーナー仕上げへの水の浸透を防ぎ美観の維持



塗布面



十和田石・ライムストーンにも高い防水力を発揮します



塗布面



塗布面

目地への水浸透を防ぎ、白華を防止します



水の浸透を防ぎ、防かびに

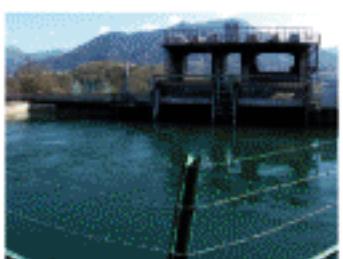


汚れ防止と、防かびに

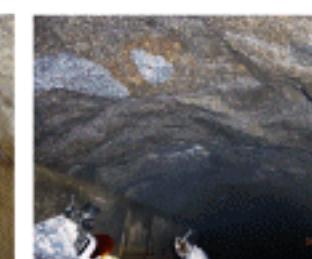


■ ■ 施工事例 ■ ■

《東京電力柏尾発電所地下内・水路御影石の風化防止》



H25/12・吹付施工



防水状態：水が浸透せず



《栃木県・鹿沼市の大谷石の保護に Water Proof を塗布》



Water Proof を塗布



塗布面

洗浄で美観は戻ります

大谷石・砂岩石・御影石・レンガにシリコーン防水層を形成。

長期防水性・白華防止・中性化抑制・塩害防止・防かび・防苔・通気性・凍結融解抑制

通気性のある防水層で水の浸透による多孔質石材やレンガ等の劣化を防ぎます。

砂岩石への塗装



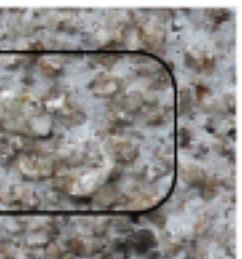
風化した砂岩石への塗装：文化財保護



レンガの目地に水は浸透しません



劣化した砂岩石の水浸透を防ぐ文化財保護：学習院大学



レンガで白華防止を確認



レンガへの防水力を確認



砂岩石への防水力を確認 塗布面には白華は起りません レンガへの水の浸透と白華や凍結融解のひび割れ



塗布面



■ ■ 施工事例 ■ ■

《白華で汚れたレンガを洗浄し、Water Proof を塗布》 目地のカルシウムと水が反応して出来る・白華を防ぐ



汚れとかびを洗浄し Water Proof を塗布・Water Proof-C でも可能

防水し、汚れ防止と防かび・白華防止



コンクリート・タイル・モルタル・レンガ・石材等の汚れに対する



<Water Proof-C> 洗浄剤とウォータープルーフCとウォータープルーフの利用区分

