



漆喰用撥水剤

# プロテクター-G



近年、漆喰による外部仕上げが抱える問題として、増え続ける排ガスなどによる大気汚染や、酸性雨が原因の表面劣化などがあります。

そこで、日本の伝統文化を守るべく、漆喰の持つ優れた性能をそのままに、より一層の防水効果を高めるために開発されたのが漆喰・城かべ用**プロテクター-G**です。

**プロテクター-G**は、従来の溶剤や、合成樹脂などの有機化合物でできた表面造膜型防水剤とは違い、漆喰の表情は変わらず、空隙内部への**浸透性無機系撥水剤**です。

漆喰は、**高い調湿機能**を持つことで常に呼吸しています。

その呼吸性能を損なわず、表面にある空隙に浸透し、漆喰内に含まれるアルカリ成分と化学反応することで**非水溶性無機化合物**になり、雨などの水分の進入を防ぎつつ、**湿気(水蒸気)を通す撥水層**が作られます。

内部の化学反応により防水する為、表面に塗布する石油系有機溶剤などの表面造膜型のものとは違い、**安全で長期的な効果**を得ることが出来ます。

## 特徴

防水性の向上。

結露を防ぐ

カビの発生を防ぐ。

酸性雨などの酸の浸透を防ぐ。

中性化による劣化防止。

漆喰の弾性の向上。

耐熱・耐寒性能の向上。

漆喰工事の被害は、ほとんどが水分によるものです。

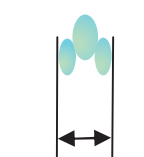
プロテクター-Gは、表面張力が水の半分以下で躯体の毛細管に深く素早く浸透し、漆喰の持つアル

カリ分と結びつき、網の目状に整列し皮膜を形成します。

網の目の大きさが水滴(水)より小さいため、水は通しません、しかし湿気(水分子)は通過することが出来、呼吸性能

は損なわれません。

湿気(H<sub>2</sub>O)



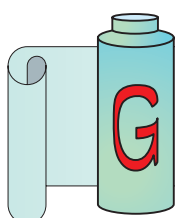
0.0002 μ

水滴(水)



100~1000 μ

## 施工要領



1本1リットル入/約5㎡

1ケース、20本入。【1本から出荷OK!】

大規模現場用 20リットル入缶もあります。

## 成分・性能

主成分	アルカリ金属塩+珪酸化合物
比重	1.13
表面張力	32dyn/cm
P H	12.8
溶媒	水
粘度	3cps以下
外観	無色透明液体

構成成分	無機系化合物
耐久性	化学反応により長期的効果
塩害	長期的効果
防水性	長期的効果
凍害	長期的効果
施工面積	約1kg/5㎡
効果の発生	遅効性(1日~14日)

## 施工要領

### ●養生と下地処理

- \* 植物、ガラス、アルミサッシなどに付着しないように十分に養生して下さい。
- \* 施工面の汚れ、ほこり等は乾いた布で取り除いてください。(水洗いした場合は十分に乾燥して下さい。)
- \* 夏場など施工面の温度が50℃以上の場合は、水などで冷却してから施工して下さい。

### ●プロテクターGの塗布

- \* 乾燥した施工面に、ローラーなどで押し込むように塗布して下さい。
- \* ローラー掛けができない凹凸面や狭い場所は、刷毛やスプレーなどで塗布して下さい。
- \* コンプレッサーを利用の場合は圧力1.5kg~2.0kg/㎡に設定し、繰り返して下さい。

### ●施工後

- \* 施工後は余剰分を、ウェットタオルなどでふき取って下さい。
- \* 乾燥は夏場約12時間、冬場約24時間必要とし、雨・露対策にシート養生をして下さい。

### ●注意事項

- \* 雨天・降雪時の施工及び、冬場など気温5℃以下の施工は避けて下さい。
- \* テスト施工は行い、効果の確認は施工後3日以降に行い、吸水するような場合は塗布量不足が考えられる為、再度塗布して下さい。
- \* 施工後残った残量は容器に戻さないでください。
- \* プロテクターGは強いアルカリ性のため、皮膚に付着しないようゴーグルやマスク、保護手袋などを着用して下さい。
- \* 室内で保管し、子供の手が届かないよう注意して下さい。
- \* 万一、目に入った場合は大量の水で洗い、医師に相談して下さい。
- \* その他ご不明な点は弊社にお問合せ下さい。

姉妹品

コンクリート・モルタル用撥水剤

プロテクターH

●詳しい資料のお問合せは下記にお問合せください。

製造元



近畿壁材工業株式会社

656-1521 兵庫県淡路市多賀2150

TEL0799-85-1147(代) FAX0799-85-2030

mail kinkikabezai@nifty.com

URL <http://homepage2.nifty.com/kinkikabezai/>

販売店