

## 5229 ハッスル丸

「5229 ハッスル丸」はアルキルシラン化合物とアルキルシロキサン化合物の混合体で、無色透明な溶剤系の液体です。

従来からあるシラン系モノマーの欠点である吸水防止能力、シラン系オリゴマーの欠点である耐久性等を改良した、高浸透性撥水保護剤です。

「5229 ハッスル丸」はライムストーン・サンドストーン・テラコッタ・セメント系二次製品・レンガ・タイル目地等に簡単に塗布でき、内部に深く浸透し、化学反応によって極めて耐候性に優れた厚い防水層を形成して、長期にわたり老化、風化、凍害、塩害、エフロ(白華)、汚れ等から守ります。

この防水層はフィルム(被膜)を形成しておらず、塗布体本来の通気性を保持しているため、撥水性がありながら、気体となった水等は自由に通過します。したがって、「5229 ハッスル丸」塗布体内部に湿気が異常に溜まることもありません。

「5229 ハッスル丸」塗布体は乾燥すると塗布前とほとんど同じ色相になり、異様な光沢が出たりすることはありません。

### 【効果・特長】

#### 1. 優れた吸水防止能力

石材本体の吸水率を未処理に比べ 1/5～1/10 に低下させ、水の浸透を防ぎますので、汚れを防止するとともに、塩害、凍害、カビの発生、エフロ(白華)現象等から石材を長期にわたり保護します。

#### 2. 長期耐久性

耐紫外線、耐候性に抜群の効果を発揮します。また石材への浸透力が強く、その吸水防水層は吸水率の違いにもよりますが、**2mm～6mm** と大きく耐久性は抜群です。

#### 3. 耐汚染性・耐風化性

塗布体内部に深く浸透し吸水防止層を形成するため、エフロ(白華)現象を吸水防止層境界内側にとどめ、汚染、風化、中性化を防止します。

#### 4. 耐薬品性

PH2～14 の範囲で効果を発揮します。

#### 5. 使用用途

ライムストーン・サンドストーン・テラコッタ・セメント系二次製品・レンガ・タイル目地等、吸水性の高い商品に効果を発揮します。

### 【性状・荷姿】

品名	5229 ハッスル丸
外観	無色透明な液体
成分	アルキルシラン化合物とアルキルシロキサン化合物の混合体
溶剤	第4類第2石油類 第3種有機溶剤
取り扱い	火気厳禁
貯蔵性	1年（30℃以下密閉状態で保管）
荷姿	4L入り角缶

### 【耐久性について】

- 歩行面については約1年が目安です。ただし、歩行頻度により異なります。
- 耐久性は使用場所、環境条件、石材の種類などにより異なります。効果を持続させるため適切なメンテナンスを行なって下さい。

### 【注意事項】

- ご使用については「施工方法」以降を必ず読んで下さい。
- 危険物に該当しますので、火気には十分に注意して下さい。
- 有機溶剤を含んでいますので、室内での作業は換気を充分に行ない、必要に応じ有機ガス用防毒マスクなどを着用して下さい。
- 取り扱いについては皮膚に触れないようにし、保護手袋、保護眼鏡、保護衣を着用して下さい。
- 眼に入った場合は、直ちに多量の水で良く洗い流した後、必要に応じて医師の診察を受けて下さい。
- 皮膚や作業服に付着した場合は、水と石鹼で十分に洗い落して下さい。
- 容器から出し入れする場合は、こぼれないように注意して下さい。もし、こぼれた場合はウエスなどで拭き取って下さい。
- 保管場所については直射日光を避け、30℃以下の換気の良い涼しい場所で施錠をし、火気、熱源から離れた場所に保管して下さい。
- 容器のフタは、薬剤を出し入れする時以外はしっかりと閉めて下さい。
- 他の溶剤を混合することなく原液を使用して下さい。
- スプレー塗布は絶対に行わないで下さい。（厳重）
- 使用上の注意や保管方法の詳細については、製品安全データシート(MSDS)をご参照下さい。

## 【施工方法】

### 1. 下地の確認

- ①処理面に旧塗膜がある場合は、完全に取り除き、必ず試し塗りを行なって下さい。
- ②処理面のホコリ、油污れ等付着物は十分に洗浄し、水洗後は完全に乾燥させて下さい。  
(含水率8%以下が理想)
- ③クラック、巣穴等がある場合はセメント系フィラー、シーリング材で補修して下さい。(水性のセメント系フィラーとは接着がよくありませんので、樹脂を混合して下さい。)

### 2. 施工

- ①「5229 ハッスル丸」は希釈せずにそのままご使用下さい。  
標準塗布量 1 l/3 m<sup>2</sup>~5 m<sup>2</sup>
- ②塗布方法はローラー、ハケの方法が可能です。(スプレー厳禁)
- ③塗布面が乾燥すると無塗布面との区別がつかなくなりますので、無塗布面が残るのを避けるために、一つのブロック毎に中断する事なく連続して処理するようにして下さい。
- ④塗布面はムラなく平均に塗布し、石材内部に深く浸透させるには一度に厚塗りせず2~3回に塗り重ねて、規定の量を塗布して下さい。
- ⑤処理面は20℃で4時間後位から効果がでます。その間に処理面に雨や水がかからないように注意して下さい。
- ⑥外壁タイルのセメント目地に塗布する場合は、全面に2~3回に分けて塗布します。塗布後タイル面を空拭きして下さい。

### 3. 施工上の注意

- ①溶剤を含んでいますので、火気、安全衛生には充分注意して下さい。  
作業を行なう場合は、必ずガスマスク等を使用し、通風を確保して作業して下さい。
- ②「5229 ハッスル丸」は浸透型ですので、浸透しない物(金属、プラスチック等)にはあまり効果が期待できません。
- ③「5229 ハッスル丸」は旧塗膜を犯す場合がありますので、旧塗膜を完全に取り除いてから塗布するか、試し塗りを行なってからご使用下さい。  
効果確認のため、必ず試し塗りを行なって下さい。
- ④作業後、使用した器具はラッカーシンナーで十分に洗浄して下さい。
- ⑤皮膚に付着した場合は、石鹼等で良く洗って下さい。

株式会社オオムラ

〒621-0042 京都府亀岡市千代川町高野林西ノ畑 15-1

Tel. 0771-25-4545 Fax. 0771-22-6288

HP. <http://www.ohmura-trading.co.jp>