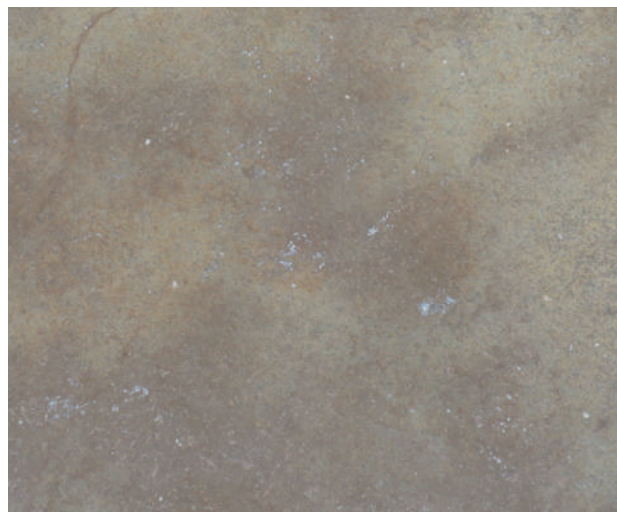


無機質専用水性浸透強化仕上げ材

塗るだけで多機能の効果発揮!!

Hey浸透フィニッシュ

浸透強化 / 保護 / 吸水抑制 / 中性化抑制 / 耐汚染性・耐摩耗性向上



ヤブ原産業株式会社

YABUHARA Industry CO.,LTD.

塗るだけで脆弱した部材の “表層強化”と“保護”を 同時に実現する仕上げ材誕生!!

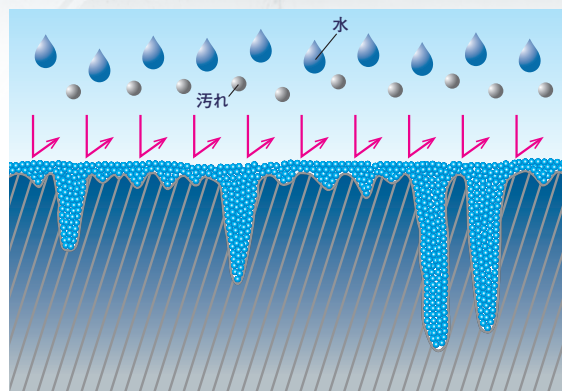
ポリマー粒子(30~50nm^{ナノメートル})が
2~3mm浸透して強化・保護!!

1nm^(ナノメートル) = 1/1,000,000,000m

Hey浸透フィニッシュとは

「Hey浸透フィニッシュ」は主に塀や壁の表層強化と保護を目的とした仕上げ材です。

大谷石、コンクリートブロック等の表層は、雨打たれ、凍害、二酸化炭素等、様々な要因により劣化、脆弱化していきます。「Hey浸透フィニッシュ」は、表層強度を回復させ、劣化、脆弱化の進行を食い止めて、将来的に保護していく仕上げ材です。また、新設時の表層も保護します。今までの水性分散液(エマルジョン)では、分散するポリマー粒子径が大きく、脆弱層への浸透は不可能でした。しかし、「Hey浸透フィニッシュ」は、独自のナノテクノロジーを応用して、ポリマー粒子径を30~50nm^{ナノメートル}と分子に近いサイズまで小さくすることにより、脆弱層への浸透を可能にし、コンクリート、モルタル、大谷石、ブロック等の無機質系部材の表面を強化します。さらに、吸水性を抑制し、かつ空気の遮断性を高めて保護します。



特 長

1. 塗布したままの仕上げで、耐摩耗性・耐汚染性が向上します。
2. 天然石の石相を際立たせます。
3. 施工後は汚れ等が付きにくくなります。
4. 一液なので可使時間もなく、そのまま塗装が可能です。
5. 脆弱した無機質系部材表面に浸透し強化します。また、吸水を抑制し、かつ空気遮断性を高めて部材を保護します。
6. 水性なので有機溶剤の発散がありません。(毒物・劇物ではありませんので室内でも使用が可能です)

用 途

1. 大谷石・十和田石・ライムストーン・ブロック塀等の表層の浸透強化・保護・吸水抑制・汚れ防止。
2. 擁壁・基礎部・シンダーのコンクリート表層の浸透強化・保護・吸水抑制・中性化抑制・汚れ防止。
3. 縁石、車止め等、コンクリート二次製品の表層の浸透強化・保護・吸水抑制・中性化抑制・汚れ防止。
4. 漆喰の浸透強化・保護・吸水抑制・汚れ防止。
5. ヘアークラックからの吸水・白華抑制。

※原則的に無機系材料に限ります。塗料、ペンキ等の有機系塗膜や木部、金属、プラスチック等吸い込みが無い部材には効果は期待できません。

使用方法

1. 脆弱した部材の処理

著しく脆弱した部材は、ポリッシャー、ディスクサンダー、皮すきなどで出来るだけ除去し、清掃してください。
水洗いをした場合は、部材が十分乾燥していることを確認してください。(乾燥していないと浸透しません)

2. Hey浸透フィニッシュ塗布

ウーローラーや刷毛、噴霧器等を用いて原液のまま、浸透しなくなるまで塗布してください。

吸い込みの多い場合は、状況に応じて1時間以内に数回塗布してください。その後乾燥^{*1}させてください。

※1 23℃で2～3時間

次工程に仕上げ材を施工される場合は、本製品ではなく「ガッチリ浸透プライマーW/寒冷地」を使用してください。

塗布量・施工面積

塗布量 (kg/m ²)		標準施工面積 (m ²)
新設	0.2～0.3	46～70 14kg缶
		13～20 4kg缶
改修	0.3～1.0	14～46 14kg缶
		4～13 4kg缶

※塗布量は部材・劣化度合により変動します。

部材	塗布量 (kg/m ²)	塗布回数 (回)
大谷石・コンクリートブロック	0.3～1.0	1～3
コンクリート	0.2～0.5	1～2
漆喰・ライムストーン	0.2～0.5	1～2

テクニカルデータ

▶ 耐候性試験

試験方法

キセノンアークランプ式耐候性試験

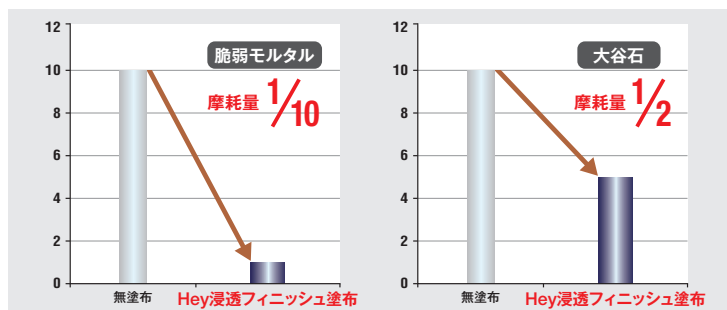
照射時間

600時間 (3年相当)

結果

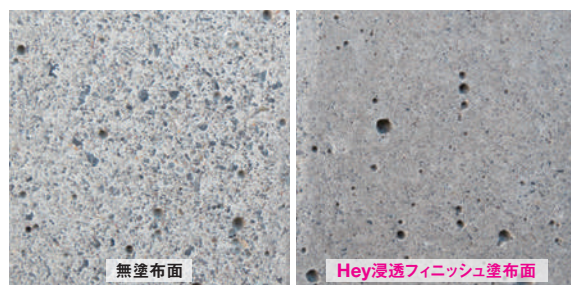
異状なし

▶ 耐摩耗性比較試験 (テーバー式摩耗試験)



▶ 屋外暴露試験 (コンクリート)

2年間屋外に放置

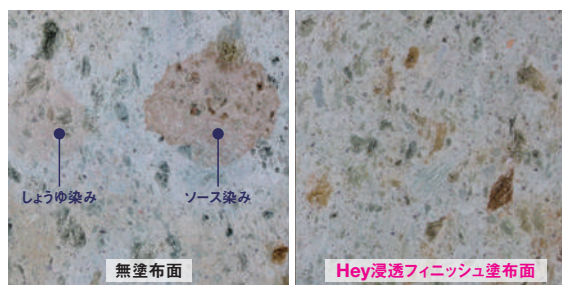


風化して骨材が露出している。

風化せず表面が維持されている。

▶ 防汚性試験 (大谷石)

表面にソース、しょう油を滴下させ72時間後水洗い

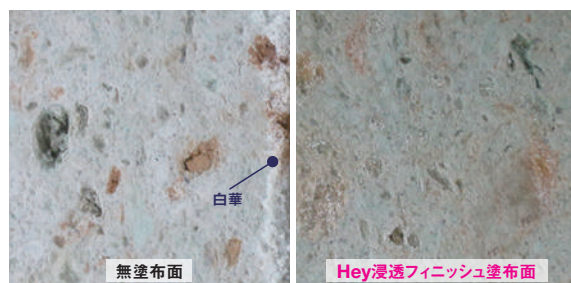


シミが残っている。

シミが残らない。

▶ 白華 (エフロ) 抑制試験 (大谷石)

硫酸ナトリウム5%水溶液に72時間浸漬

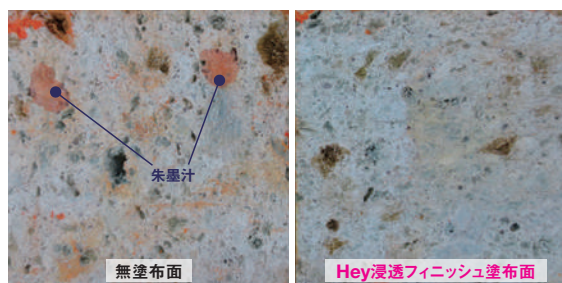


白華が見られる。

白華が見られない。

▶ 吸水抑制試験 (大谷石)

裏面を朱墨汁に72時間浸漬



表面に朱墨汁が見られる。

表面に朱墨汁は見られない。

各部材に対する塗布後の画像



大谷石

無塗布

塗布



十和田石

無塗布

塗布



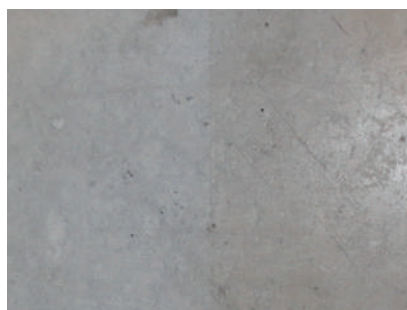
ライムストーン

無塗布

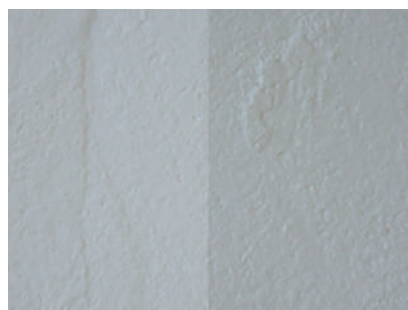
塗布



コンクリートブロック



コンクリート



漆喰

容量・荷姿・組成



14kg

4kg

内容量	形態	外観組成
14kg	ポリペール缶	乳白色半透明液体 特殊変性アクリル樹脂エマルション
4kg	ポリ缶	

取扱い及び安全上の注意事項

取扱い上の注意

- 部材・塗布量の違いにより、艶が出たり濡れ色になる場合があります。
- 酸と反応するとゲル化する可能性があります。
- Hey浸透フィニッシュを塗布し、塗布間隔が過ぎた後、若しくは部材においてHey浸透フィニッシュが飽和状態で再度塗布した場合、浸透せずフィルム状で膜になる可能性があります。
- 塗布し過ぎて溜まりができた場合は、ウエス等で拭き取ってください。
- 気温5℃以上での施工を心掛けてください。
- 保管温度は5℃以上40℃以下としてください。
- 直射日光を避けて常温で保管してください。
- 落下、破損がないように荷崩れ防止等に配慮してください。
- 漏出した液体は、布等で吸い取るか、セメント、オガ屑、土砂等を混ぜ、モルタル状として凝固回収してください。
- 側溝、河川、湖沼等へは絶対に廃棄しないで、産業廃棄物として適切な処理をしてください。

安全上の注意

- 取扱いは換気の良い場所で行い、吸い込んだり、目・皮膚への接触を防止するため、状況に応じ保護具（眼鏡・手袋等）を着用してください。
- 目に入った場合は、清水で数分間洗浄後、直ちに医師の診察を受けてください。
- 皮膚に付着した場合、肌荒れを起こすことがありますので、直ちに水洗いをしてください。
- 吸入して気分が悪くなった場合は、速やかに新鮮な空気のある場所に移動し、水または温水でうがいをしてください。状況に応じて医師の診察を受けてください。
- 誤って飲み込んだ場合は、口をすすぎ、無理には吐かせず、直ちに医師の診断を受けてください。

※ 詳細な内容が必要な場合には、安全データシート（SDS）をご参照ください。記載内容は、製品改良等により断りなく、仕様変更をする場合があります。



ヤブ原産業株式会社

本社／〒334-0054 埼玉県川口市安行北谷546
☎ 048(297)4111 Fax 048(290)1198
URL <http://www.yabuhara-ind.co.jp/>
E-mail hanbai@yabuhara-ind.co.jp