

浸透性コンクリート着色強化剤



ナノピクス

NANOPIXS



倉庫屋内床/グリーン(イメージ)

コンクリートの摩耗や粉塵の発生を抑える表面強化剤に 浸透着色技術が加わった浸透性コンクリート着色強化剤

□ 造膜しない着色技術で塗膜剥がれの心配なし

コンクリートに色を浸透させることで塗膜割れなどによる色の剥がれの心配はありません。
顔料を練り込んだカラーコンクリートのように仕上げることができます。

□ コンクリート表面を硬質化し、耐摩耗性を向上

コンクリートを硬質化することで摩耗に強くなり、劣化も防ぎます。
当社表面強化剤製品「ダストブルーフHARD」と性能は同等です。



ナノピクスを塗布した断面

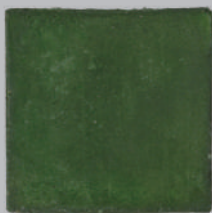
□ 2工程の簡単施工で工期短縮、コスト削減に貢献します

ナノピクスはスプレーで2工程、各工程1回ずつ塗布する仕様なので厚膜型の着色塗料と比較すると
工期の短縮やコスト削減につながります。

特長

- ◆ ナノカラー粒子がコンクリートに浸透し素地自体を着色します。
- ◆ コンクリート表面を強化し摩耗と粉塵の発生を抑制します。
- ◆ コンクリートの素材感や触感はそのまま残ります。
- ◆ 使うほどに表面が緻密になり輝きを増します。
- ◆ 汚れの染み込みを抑制し清掃も容易です。
- ◆ F☆☆☆☆取得済み、水性不燃で取扱いが安全・安心です。
- ◆ 厚生労働省指針13物質、文部科学省基準6物質は不使用です。
- ◆ 鏡面光沢剤フロアリフレクトや吸水防止剤ウォーターリペラントを重ねて使用できます。

カラー



グリーン



ブラウン



ブルー



グレー



ブラック

用途

※画像はイメージです



物流センターや工場などの大型物件や商業施設の駐車場や駐輪場など車両が通行する床にご使用いただけます。

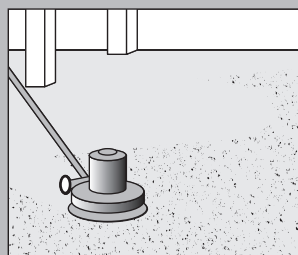
パブリックエリアやアリーナ施設、スタジアムの通路など人の往来が多い場所にもご使用可能です。

また、住宅のインナーガレージや土間スペースでの使用にも適しています。



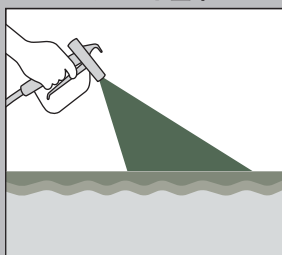
施工の流れ

下地調整・清掃



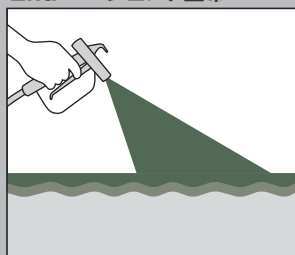
ポリッシャーやサンドペーパーで表面を研磨して脆弱層を取り除いてください。

1st エージェント塗布



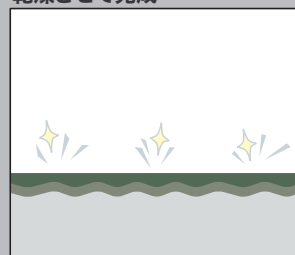
スプレーで散布してください。散布後、表面に残った液だまりはローラーで周辺に散らします。風通しをよくして3時間以上乾燥させます。

2nd エージェント塗布



スプレーで散布してください。散布後、表面に残った液だまりはローラーで周辺に散らします。風通しをよくして3時間以上乾燥させます。

乾燥させて完成



気温や湿度に応じてしっかりと乾燥させます。施工後、翌日までは養生シートを敷かずに入らないようにします。

- ・ 新設コンクリートは、養生シートを敷かずに必ず打設後4週間以上乾燥させてください。
- ・ 液だまりは白華や色ムラの原因になりますので、必ずローラーで周辺に散らしてください。
- ・ 冬場や密閉された環境では、塗装面に直接当たらないようにジェットヒーターや送風機を用いて乾燥させてください。
- ・ 養生テープは裏に滲まないようしっかり押さえてください。
- ・ 乾燥時間は温度や湿度により長くなることがあります。

※詳しくは製品同梱の施工要領書をご確認ください。

製品情報

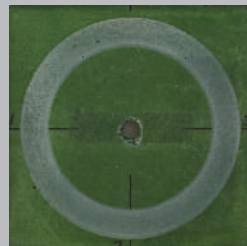
製品名	ナノピクス Lセット	ナノピクス Sセット
荷姿	 x4	
内容量	36.8kg	9.2kg
内容物	1st エージェントL / 1st カラー x4 2nd エージェントL / 2nd カラー x4	1st エージェントS / 1st カラー 2nd エージェントS / 2nd カラー
施工面積	約120～160m ²	約30～40m ²
色数	全5色	
施工回数	2回(1st エージェント / 2nd エージェント 各1回)	
乾燥時間	1st エージェント 3時間以上 / 2nd エージェント 3時間以上	
施工対象	屋内コンクリート床	
推奨道具	スプレー、ローラー	

エコ容器や樹脂原料削減で環境に貢献

ボックス容器の採用で運送時の破損リスクを低減し、絞り出せるので残液がほとんどありません。
さらに、従来のカラーリング塗料と比較すると樹脂原料の使用量を90%削減しています。(当社比)

性能情報

耐摩耗性	JIS K 5600-5-9	0.031mm減 / 2000回転 ※右写真参照
滑り性	JIS A 1454 : 2022	乾燥状態 0.70 水散布 0.69
不燃性	ISO 5660-1	不燃材料相当



JIS K 5600-5-9
テーバー式摩耗試験
摩耗輪 CS17
荷重 1kg
2000回転後

注意事項

◆使用に適さないところ

- ・屋外
- ・頻繁に水に接するところ
- ・食品工場、厨房の塩水や酢、砂糖水が流れるところ
- ・化学薬品が飛散するところ
- ・クリーンルーム

◆施工前の下地について

- ・コンクリートやモルタルなどのセメント系基材用です。
- ・塗料、撥水剤、接着剤などが塗布されているところには施工できません。
- ・コテ斑、打ち継ぎ、クラック、補修跡、埋め戻しなどは隠れません。
- ・墨跡、油性ペンなどは隠れません。
- ・新設コンクリートは4週間以上養生シートを敷かず乾燥させてください。
- ・下地が十分に乾燥していることを確認してください。(含水率8%以下)
- ・下地の適性については別紙「塗装下地について」をご参照ください。

◆施工前の注意事項

- ・施工後は塗り重ねによる色の変更はできませんので事前に必ずご確認ください。

- ・施工箇所以外に色が付着すると取れませんので十分ご注意ください。
- ・下地により着色の濃淡や色ムラができますのでご了承ください。
- ・塗装ムラの少ないスプレーによる施工をお勧めします。
- ・養生テープやマスキングテープは塗料が裏に滲むことがありますのでご注意ください。
- ・施工時および取り扱い時は十分に換気を行ってください。

◆施工後の注意事項

- ・水濡れ、結露、凍結で白華や変色することがありますので速やかに拭き取ってください。
- ・養生シートを敷いたままにすると乾燥を妨げ白華の原因になります。最低1週間は塗装面を換気の良い状態にしてください。
- ・粘着テープなどは跡になることがありますので使用を控えてください。
- ・靴裏に色移りすることがありますので他所に移動するときは靴裏の汚れを拭き取ってください。
- ・汚れ落としにアルコールや溶剤は使用しないでください。

◆メンテナンスについて

- ・ホウキやモップで清掃してください。
- ・しつこい汚れは弱アルカリまたは中性洗剤で除去してください。
- ・使用等で褪色した箇所はナノピクスで簡単に再着色できます。

製造・販売元



AFJ株式会社

〒550-0013 大阪府大阪市西区新町1-4-26

Tel 06-6531-8253 Mail afj@afj.inc https://afj.inc/



https://afj.inc/

NPSCT260501B