

NTクリスタルハードナー

「NTクリスタルハードナー」は、特殊珪酸塩を主成分としたコンクリート面用浸透性強化剤です。コンクリートやモルタル面に浸透し、緻密で強固な表面に改質することで防塵効果を発揮します。また、水系1液タイプで「揮発性有機化合物」(VOC)や「ホルムアルデヒド」などを一切含まない、環境に配慮した製品です。

環境 環境対応タイプ	厚膜 厚膜タイプ	薄膜 薄膜タイプ	弾性 弾性タイプ	静電気 静電気帯電防止用	水性 水性形タイプ	速硬化 速硬化タイプ
防食 防食性	耐熱 耐熱性	防滑 防滑性 (工法により)	防塵 防塵性	33 アスコン面 施工可能	舗装材 カラー 舗装材	抗菌 抗菌タイプ

特長

- ①水溶性のガラス質成分がコンクリート内部に浸透することで、セメント成分のCa(OH)₂と結合します。その結果、コンクリート表面を強化し、より緻密で耐久性に優れた強度ある表面を形成します。
- ②コンクリート表面強化による防塵効果でコンクリート特有の白い粉塵を抑制し、日常のフロアのメンテナンスを軽減します。
- ③無色透明のため、コンクリートの素材感を生かした意匠仕上げが可能となります。
- ④水系1液タイプのため、希釈せずに使用できます。新設コンクリートに使用が可能です。
- ⑤厚生労働省室内濃度指針値が設定されている13種の化学物質を使用していません。
- ⑥鉛、クロムを使用していません。
- ⑦新設コンクリートの物流施設、貨物ターミナル、スーパーマーケット、フリーアクセスフロア、二重床下地などに適しています。

主な用途

- 車両・フォークリフトなどの通行床
- 台車・手押し車などの通行床
- 冷蔵倉庫・冷凍倉庫
- 駐車場・駐輪場(コンクリート面)
- 展示場(コンクリート面)

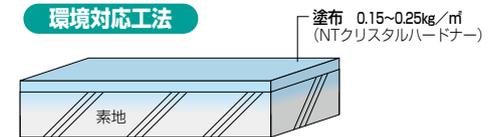
荷姿

- NTクリスタルハードナー……18kg

色彩



工法



●本工法以外については、最寄りの営業所までお問い合わせください。

※表面に余剰分が残る場合は、モップなどを用いて水洗いを行ってください。

NTクリスタルハードナー 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
NTクリスタルハードナー	無希釈	—	30分以上1時間以内 歩行可能…5時間以上 養生期間…24時間以上

試験成績

試験項目	試験結果		試験法
	NTクリスタルハードナー	無塗布コンクリート	
摩耗質量	0.10g	0.42g	JIS K 7204/テーバー摩耗試験機(摩耗輪CS-17 9.8N荷重 500回転)
	1.60g	3.24g	JIS K 7204/テーバー摩耗試験機(摩耗輪H-22 9.8N荷重 500回転)
すべり抵抗性※1	0.79 (乾燥面)	0.75 (乾燥面)	日本塗布床工業会試験法/C.S.R (すべり抵抗係数)

※1 すべり抵抗性の数値はアページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。

●耐薬品性については「耐薬品性能一覧」をご参照ください。なお、数値は代表値であり、保証値ではありません。