

浸透性コンクリート表面強化剤 **DIAMOND HARD**

# ダイヤモンドハード

## 防塵効果を高いコストパフォーマンスで発揮

コンクリートに浸透してガラス状の強化層を形成します。

塗膜剥がれによる性能の低下がありません。

下地コンクリートの表層を緻密化し摩耗しにくくすることで発塵を防ぎます。

浸透性が高い珪酸塩と表層を強化しやすい珪酸塩を

バランス良く配合しています。

### 【品質】

コンクリート表層をガラス質の強化層に改質することで、油や薬液の浸透を抑制します。また水性で有機溶剤を含有していません。

### 【用途】

流通センター  
冷蔵・冷凍倉庫等の倉庫  
店舗、製造工場、  
重量物・フォークリフト等の  
往來で床を酷使用する場所



下地コンクリート 騎乗式トロウエル抑えの例



下地コンクリート フレスノ抑えの例

### 断面図

通常のコンクリート



ダイヤモンドハード  
処理後の初期硬化

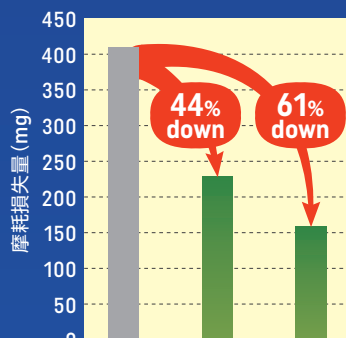


経年にわたる硬化



時間経過とともに、  
使い込むほど  
効果が現れます

### 摩耗試験結果



摩耗試験機	摩耗輪	荷重	試験数
CS-17	CS-17	9.8N	1000回転

【テーバー式摩耗試験機】摩耗輪：CS-17 / 荷重：9.8N / 試験数：1000回転

※試験結果は使用する下地の材質で異なります。今回の試験では同一条件で作成された試験用モルタル板を用いています。

本商品は、社団法人日本塗料工業会がホルムアルデヒド規制商品として管理登録された塗料であることを認定しています。

ホルムアルデヒド放散等級区分表示

F☆☆☆☆



## 施工手順

STEP

1



### ポリッシャー掛け

表面のレイタンスなどをポリッシャー等で研磨・除塵します。  
※ダイヤモンドハードの浸透を促進する状態にします。

STEP

2



### 下地洗浄

コンクリートの表面をスクラバー（自動床洗浄機）やポリッシャー等を使用して洗浄します。

STEP

3



### スプレー散布

ダイヤモンドハードを塗布、もしくは噴霧します。余剰分がある場合には、モップ等で十分に拭き上げます。

- 仕上げた床は4～6時間で軽歩行可能です。完全養生は24時間となります。
- 状況に応じて下地洗浄を行わない場合がございます。
- コンクリート打設後、すぐに施工する場合には、ポリッシャー掛けをせず、散布のみを行います。

## 施工前の注意点

コンクリート床の仕上がりやダイヤモンドハード施工後の仕上がりに変化はほとんどありません。コンクリートはしっかりと仕上げてください。

ダイヤモンドハード施工までのコンクリートに関して、以下は消せないで十分に注意してください。

①オイル、②錆び、③コンパネ等木の廃材、④ペンキたれ、⑤黒墨、⑥マジックインキ、⑦赤土、⑧耐火被覆材、⑨バッテリー液による黄変

※タイヤマークも除去しづらいので作業車は白タイヤもしくはタイヤカバーの装着を推奨致します。

## メンテナンスについて

コンクリート表面を定期的に水洗い、モップ等で清掃してください。

汚れがひどい場合は、適切な洗剤を使用し洗浄をしてください。自動洗浄機を使用すると効率の良い洗浄が出来ますので、推奨いたします。

床面の状況を確認し、茶パット（中）以下の目の細かいものをご使用ください。



## 製品性状

### ダイヤモンドハード

成分 特殊珪酸塩

用途 1回撒き用、2回撒き仕様の2回目用

入れ目 19kg/白色金属パール缶



※ダイヤモンドハードを散布すると水が浸透しにくくなります。

### ダイヤモンドハードFS

成分 特殊珪酸塩

用途 2回撒き仕様の1回目専用

入れ目 19kg/銀色天蓋・白色金属パール缶



※ダイヤモンドハードFSは2回撒き仕様の1回目専用材料で2回目の材料が均一に浸透するように調整しています。

販売 **株式会社 キューケン**

国土交通大臣許可（般-02）第21502号

販売代理店

[本社]

〒374-0113  
群馬県邑楽郡板倉町泉野 2-40-17

TEL: **0276-61-3039**

<https://www.kyuken.com/>



キューケン  
お問い合わせ  
フォーム