

強くて美しいカラー耐摩耗床材

チチゴ

〈全色無機顔料使用〉

カラーコンクリート

特長

1 耐摩耗性に優れている

着色したセメントに耐摩耗性硬質骨材を理想的な粒度分布で配合してありますので耐摩耗性に優れています。

2 耐久性に優れている

カラーコン（カラーコンクリート）床は表面が非常に緻密に仕上がりますので、耐久性に優れています。

3 仕上がりが美しい

カラーコンは特殊カラーセメントを使用しておりますので、美しい床面に仕上がり、変色・退色の心配もなく、使い込めば使い込む程、光沢を増し、美しい床を形成します。

4 剥離しない

カラーコンは生乾きのコンクリート又はモルタルの中にすり込むように仕上げますので、一体となって硬化し、剥離しません。

5 作業性に優れている

カラーコンは、ノロ上りが良いため鏝延びがよく、施工が容易です。

6 埃が立たない

カラーコン床は表面が非常に硬く緻密ですので埃が立ちません。

7 経済性に優れている

コンクリートモルタル打設と同時に施工するので、工期が短縮できます。また、材料費自体も同種の製品と比較して低廉ですので、優れた諸特性と相まって極めて高いコスト・パフォーマンスを得られます。

8 品質が安定している

カラーコンは無機顔料と特殊混和材及び硬質鉱物骨材をバランス良く配合したプレミックスタイプであるため品質が安定しています。

※カラーコン専用化粧仕上材は、水性カラーワックスⅡを用意しております。

色見本

〈全色無機顔料使用〉

標準色

C-4

C-7

準標準色

C-2 受注生産

C-8 受注生産

C-10 受注生産

※C-2、C-8、C-10及び特注色に関しては受注生産となり、40袋以上・出来高出荷となります。
なお出荷まで10日程要しますのでご了承ください。

※この見本色は印刷につき、現物の色とは多少色彩が異なります。



秩父コンクリート工業株式会社

CHICHIBU CONCRETE INDUSTRY CO., LTD.

施工方法

※施工上の注意点は「施工要領書」を参照して下さい。

1 下地調整

下地コンクリートが中締め状態になったら、金鍍を用いて、一方向になでながら表面の押え込みを行って下さい。

2 1回目散布

2~3mm目のフルイを用い、カラーコンを下地へ均等に散布して下さい。使用量は $2\text{kg}/\text{m}^2$ ・ 10m^2 /袋が標準です。



3 木鍍押え

1回目の散布後、カラーコンが下地の水分を吸収して色が濃くなってきたら木鍍ですり込んで下さい。



4 2回目散布

1回目の撒き方の薄いところを補足するため、2回目の散布をし、金鍍で押さえて下さい。

※注1：鍍は1回目のすり込みだけ木鍍を用い、2回目以降は長方形の金鍍を用いて下さい。

5 仕上鍍押え

鍍なでは一方向に行き、まず、2~3回押え込んで下さい。さらに通常2~3時間経過後鍍むら鍍波を直すために、最後の仕上鍍をかけて下さい。

※注2：コンクリート直接施工で特に

広い面積を施工するときは機械鍍を使用すると作業能率の大幅アップとなり、且つ良好な施工面が得られます。

機械鍍は下地調整から仕上げ直前の工程まで、同じ鍍刃で施工して差し支えありません。



特記1：

本カタログに記載している施工法は標準的なものであります。特殊コンクリートなどの場合には施工条件が異なる場合があります。予め弊社または販売店にご相談下さい。

特記2：仕上り面の施工の場合

巾木階段の蹴上がり等の立ち上がり面を施工する場合には、カラーコンを水で湿練して生乾きのモルタル下地に鍍塗りして下さい。下地が乾いている場合は、チチブエースボンド3倍液を塗布し、且つカラーコンをチチブエースボンド5~7倍液で湿練してから施工して下さい。

養生

1. 仕上工程が終わり、硬化した床は、約48時間又は傷跡がつかなくなるまで、防水シート等で養生して下さい。しかし、これによってアク（エフロレッセンス）や色むらが発生する場合があります。
2. 交通開放は軽歩行で3日後、重量交通は3週間後を厳守して下さい。

維持・管理

1. カラーコン床に万一、アク（エフロレッセンス）又は色むらが発生した場合の処理はお問合わせ下さい。しかし、このアクも殆どの場合使い込むうちに除去されますので、問題は解消されます。
2. 真空掃除機で時々集塵し、モップ拭きを頻繁に行なえば、光沢が出て美麗床を維持することができます。

試験データ

項目	普通モルタル			カラーコンクリート		
	NO.1	NO.2	NO.3	NO.1	NO.2	NO.3
試験前質量 (W ₀ g)	232.46	232.62	232.52	251.53	251.53	251.47
500回転質量 (W ₁ g)	232.31	232.46	232.35	251.48	251.48	251.43
1000回転質量 (W ₂ g)	232.19	232.33	232.24	251.45	251.45	251.40
W ₀ g - W ₁ g	0.15	0.16	0.17	0.05	0.05	0.04
W ₀ g - W ₂ g	0.27	0.29	0.28	0.08	0.08	0.07
平均 (g)	0.28			0.07		
摩耗比 (%)	100			25.0		
備考	モルタル配合			カラーコンクリート使用量		
	c / s = 1/3 W / c = 60%			2kg/m ²		

上記データは当社で評価したもので、代表値であり、品質保証値ではありません。

荷姿

20kg (10m²分) 紙袋入り

取扱注意事項

チチブカラーコンクリートはセメントを基材にしており、粉塵が立ちやすく、強アルカリ性を有します。直接眼に入ったり、皮膚に付着すると失明や炎症をおこすことがありますので、取扱いには保護メガネ、防じんマスク、ゴム手袋等を着用して下さい。皮膚に付着したときは、清水で十分に洗い落して下さい。

眼に入ったときは清水で充分洗い、専門医の診察を受けて下さい。※詳細な内容が必要な場合には、安全データシート (SDS) をご参照下さい。

秩父コンクリート工業株式会社

CHICHIBU CONCRETE INDUSTRY CO., LTD

本社/営業本部

〒110-0005 東京都台東区上野7丁目7番6号
TEL: 03-3844-5062 (直通) FAX: 03-3844-5087

工場

〒360-0825 埼玉県熊谷市月見町2丁目1番1号
TEL: 048-521-2161 FAX: 048-521-2764

http://www.chichicon.co.jp/

販売店