

基剤

カラー用 硬化剤

カラーダストカット COLOR DUST CUT

2液水系エポキシ樹脂塗料 (塗り床材)



水系2液型の速乾型塗料でありながら塗膜は高光沢！ 耐水・耐薬品性にも優れた高品質塗料です。

工場・倉庫・駐車場・各室内の土間等で、どうも埃っぽくて困るという場所がたくさんあります。これは、コンクリート打設後、木ゴテ、金ゴテ押さえをただで、表面の防塵処理をせず使用しているからです。

従来からも、防塵用の材料はありましたが、これらは、

- 1.有機溶剤等を使用しているため危険が多い。
(例、アクリル、塩化ビニール、エポキシタイプ)
- 2.専門職でないと施工出来ない…工賃が高つく。
- 3.配合や取扱いが複雑。
- 4.一液性エマルジョンタイプのもは、長期の耐久性に欠ける。(例、アクリルエマルジョンタイプ)等により、また施主の方からも

1.予算的にゆとりがない。
2.塗り床を採用する程の美観や環境が必要でない。
等の理由から、防塵処理されていないのが現状です。しかし、現実にはこのコンクリートのレイタンス(表面の白い粉)が原因となって生じる埃が、人体、商品、環境に与える影響が数多くの現場で悩みとなっております。これらを解決する商品として、誰にでも簡単に塗れる無公害の防塵材「カラーダストカット」が生まれました。



■「カラーダストカット」の特長

- 1) 材料費が非常に安価です。
- 2) 溶剤の入っていない水系エポキシであるため、臭気もなく火災爆発の危険はありません。
- 3) 低粘度(水に近い)であるから、コンクリート内部に浸透します。
- 4) 硬化後は、エポキシ樹脂がコンクリート表面を強化(耐磨耗の向上)し、いかなる状態でも溶けたり軟化したりしません。
- 5) 水系であるため、多少の湿潤面でも施工できます。(水溜まりは不可)
- 6) 配合は、基剤4:硬化剤1の単純配合で素人でも簡単に塗れます。(専門職不要)

■使用場所例

工場床、駐車場、車庫、室内や店舗土間、ベランダ、テラス、倉庫、通路、人道等コンクリート仕上げで埃がたたない方が良くと思われる場所。

■カラー



レッドブラウン



コーラルグリーン



ライトベージュ



ローングリーン

※上記塗料カラーは印刷ですので、若干変わることがあります。



施工時の留意点

- 1) 皮膚などに付いても問題のないような毒性の少ない硬化剤を使用していますが、より安全の為ゴム手袋などを使用して施工ください。
 - 2) 手や衣服に付着した場合は、硬化するまでに水で洗ってください。
 - 3) ローラー、ハケ、ジョウロ等の用具も使用後、硬化するまでに水道水でよく洗ってください。
 (石けんなどを使用すれば確実に洗浄できますし、何度でも用具はご使用できます。)
 - 4) 配合した樹脂液は乳白色ですが、乾燥するにしたがって透明になり、多少光沢のある濡れ色になります。
- ※1回塗りの場合は、コンクリートの吸い込みのばらつきで塗りムラが気になる事があります。物性面からも出来るだけ2回塗りをお勧めいたします。

使用可能面積

カラーダストカット 15kgセット	基剤 (kg)	硬化剤 (kg)	1セット (kg)	1セット (m ²)	
				1回塗り	2回塗り
	12kg	3kg	15kg	100 (約30坪)	60 (約18坪)

※塗り量は、塗り方によって大幅に変動致しますが、1回塗りで約0.15kg/m²ぐらいの量を目安に出来るだけ均一に塗布してください。

⚠ 注意

- 1) 「カラーダストカット」の塗布後、未反応時(夏場5時間～冬場24時間以内)に水が掛かりますと白華現象が生じて塗り面がきたなくなりますのでご注意ください。
- 2) 冬期最高気温が5℃以下の施工は基本的にはできません。ただし、5℃以下の施工の場合は環境加温をしてご使用ください。
- 3) 「カラーダストカット」は、防塵用エポキシ樹脂で薄塗り用に開発されたものです。従って、1回での極端な厚塗り(塗重ねて厚くするのは問題なし)は避けてください。
- 4) 塗装用具は面積が少ない場合は「ハケ、ローラー」。面積が広い場合は、「ジョロ散布のモップ押さえ、スプレー」等で施工ください。
- 5) 塗り重ねる場合は1回目塗布した樹脂が、指に付かない程度に乾燥したのを確かめてから行ってください。
- 6) 混合した樹脂は指定された時間内にご使用ください。
 (夏場2時間、冬場4時間以内)
 (指定時間を過ぎた樹脂を使用すると硬化不良を起こすことがあります。)
 ※スプレーなどを使用する場合はマスクを着用ください。

性状と性能

塗料の系統	速乾性							標準塗布量		塗膜物性								施工 作業性		
	塗り重ね可能時間 及び歩行可能時間			軽運搬可能時間			可使 時間	1m ² 当り の塗布量 kg/m ²	1缶、又は1セット 当りの1回 塗り面積	鉛筆 硬度	耐磨 耗性 (<small>テーパー式 1kg-500B- CS17</small>)	耐候性	耐水性 1か月 浸漬	耐酸性 5% H ₂ SO ₄ 1か月 スポット	耐アル カリ性 5% NaOH 1か月 スポット	耐ガン リン性 1時間 スポット	耐油性 大豆油 1か月 スポット		耐油性 マシ油 1か月 スポット	耐汚 染性
	5℃	20℃	30℃	5℃	20℃	30℃														
2液水系 エポキシ	48 時間	18 時間	10 時間	4日	2日	1日	6 時間	0.12 ~ 0.15	約110m ² 15kgセット	F	30m ²	○	異状 なし	異状 なし	異状 なし	異状 なし	異状 なし	異状 なし	○	◎