

Mercury Rock

変性無機質
コンクリート着色強化剤

マーキュリーロックカラー



高強度

マーキュリーロックカラー/クリアの成分がセメント成分と化学反応し、結晶体を形成。緻密で強度にすぐれたコンクリート床をつくりだします。

高耐久

コンクリートと一体化するため剥離の心配がなく、フォークリフトなどの走行に長期間耐える強靱な床に仕上がります。

クラック防止

下地水分の影響を受けにくい床面を形成するため、クラックが出やすい端部でも極めて高いクラック抑制効果があります。

工期短縮

緻密性の高い表面層が下地からの水分を遮断し、優れた養生効果を生みだします。クラックの低減や圧縮強度の向上により工期短縮に大きく貢献します。

環境に配慮

100%無機質系の液状カラー(クリア)着色剤ですから、施工時に粉塵がなく作業環境を衛生的に保てます。

美装性アップ

マーキュリーロックカラー/クリアに浸透性着色強化剤(オプション)を塗布することで、色ムラや白華を抑制できます。

Mercury Rock

コンクリート打設後 **すぐに散布**
強く美しい着色床に

変性無機質コンクリート着色強化剤 **マーキュリーロックカラー**

MECHANISM [強化のメカニズム]

1 コンクリート表面の強化

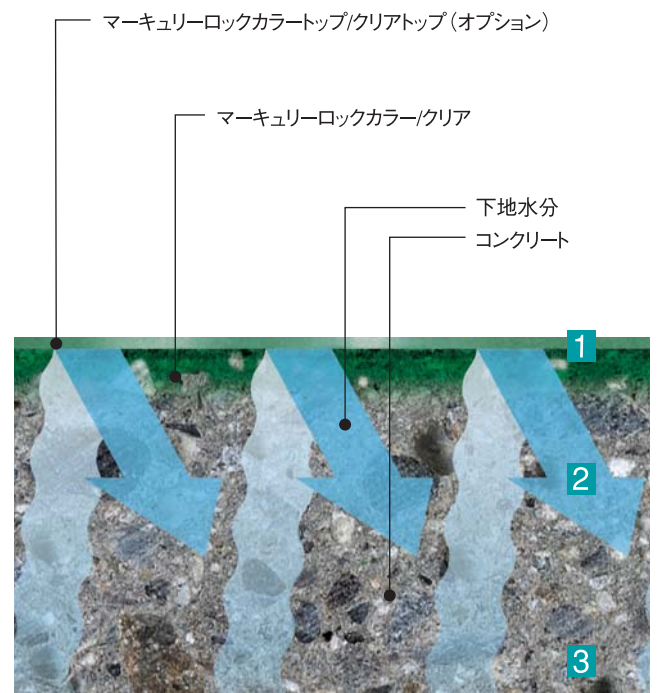
コンクリート打設と同時に仕上げるため、マーキュリーロックカラー/クリアの成分がスムーズに下地コンクリートに浸透しコンクリート内部のアルカリ性水と反応し、結晶を成形。コンクリートを改質し強度にすぐれた表面を形成します。

2 水分の透過を防止

コンクリートを覆う表面のマーキュリーロックカラー/クリアは、きわめて水分透過率が低く若材令コンクリートに含まれる水分をコンクリート内に閉じこめます。それにより、下地水分の圧力による塗床のふくれなどを防止します。

3 コンクリートの強化

マーキュリーロックカラー/クリアよりコンクリート内部に残留した水分はセメントの水和反応を進行させます。水分が充分コンクリート内部にあることで、水和反応に必要な結合水が増加。長期間にわたり反応を繰り返し、コンクリートを徐々に強化します。また、水和反応が均一に行われるため緻密なコンクリートを形成。耐久性にすぐれたコンクリートを生み出します。



マーキュリーロック カラー / クリア

コンクリート打設時にコンクリートに散布し着色強化コンクリートに仕上げる液状タイプの材料です。



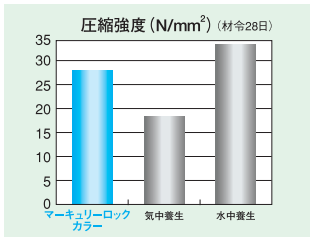
マーキュリーロックカラー



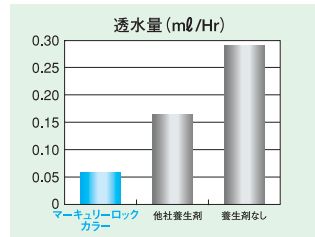
マーキュリーロッククリア

使用量	容量	施工面積 (1回)	施工面積 (2回)
150~180g	18kg	80~100㎡	60~80㎡

■圧縮強度



■透水量



マーキュリーロック カラートップ / クリアトップ

マーキュリーロックカラートップ/クリアトップは、浸透性着色強化剤です。マーキュリーロックカラーに塗布することで、下地のシリカ成分と反応し美しく強固な床をつくりだします。また、防汚性・清掃性アップも図れます。



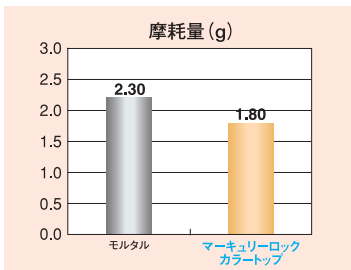
マーキュリーロックカラートップ



マーキュリーロッククリアトップ

製品名	使用量	容量	施工面積 (1回)	施工面積 (2回)
マーキュリーロックカラートップ	100~150g	18kg	250~300㎡	150~200㎡
マーキュリーロッククリアトップ	100~150g	18kg	300~350㎡	200~250㎡

■耐摩耗性



■耐汚染性

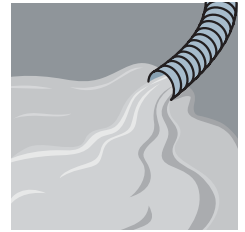
汚染物質	試験結果
ブレーキオイル	○
潤滑油	○
油圧油	○
食用油	○
ガソリン	○
ウレタンシンナー	○
エポキシシンナー	○
酢酸 (5%)	○
ラジエーター冷却水	○

標準工法

1

コンクリート打設

レベルを確認しながら、コンクリートを平滑に均す。



2

散布

ジョーロ等でマーキュリーロックカラー/クリアを均一に散布し、着色を行なう。



3

すり込み

トロウエル円盤にて散布されたマーキュリーロックカラー/クリアをコンクリート表面にすり込む。



4

機械ゴテ (金ゴテ) 仕上

コンクリートの締め具合を確認し、機械ゴテ (金ゴテ) 仕上げを行う。

※機械ゴテを使用しても表層剥離はほとんど起こりません。

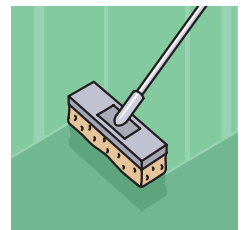


option

浸透性着色強化剤塗布 (オプション)

現場引き渡し前、床掃除完了後、マーキュリーロックカラートップ/クリアトップをスポンジ刷毛にて均一に塗布します。

※特に美観性、表面強化が求められる場合にオプションとして取り扱っています。



完成



仕上カラー

マーキュリーロックカラー
マーキュリーロックカラートップ



F-1



F-2



F-3



F-4



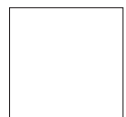
F-5



F-6

仕上カラー

マーキュリーロッククリア
マーキュリーロッククリアトップ



クリア (透明)

取り扱い上の注意

- 皮膚に付着すると炎症を起こす場合があります。必ず防護具（保護手袋・送気マスク・前掛け等）を着用してください。皮膚に付着した場合は、付着した衣服、靴を脱ぎ、付着した部分を水と石鹸で充分洗浄してください。刺激が残るようであれば医師の診察を受けてください。
- 直接目に入ると失明の恐れがあります。必ず保護眼鏡を着用してください。万一目に入った場合は、多量の水で洗浄し、できるだけ早く医師の診察を受けてください。
- 万一誤飲した場合は速やかに医師の診察を受けてください。
- 取り扱いには換気の良い場所で行ってください。
- 指定された以外の材料との混合はしないでください。
- 本製品を金属には塗布しないでください。
- 本製品は購入時より1年以内にご使用ください。

保管上のご注意

- 凍結や直射日光を避けるために、必ず室内（5～40℃）で保管してください。
- 開封後に残った材料は、密閉した状態で保管してください。
- 保管は一定の場所を定めて保管してください。

廃棄上の注意

内容物及び使用済み空き容器を廃棄する場合は、各地の条例に基づき処分するか、許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託してください。

漏出時の注意

流路を毛布・土のう等を用いて堰き止め、バキューム等で汲み上げてください。少量の場合は、おがくず、ウエス、乾燥砂等に吸収させ回収し、焼却してください。

環境への配慮

海・河川・湖沼・下水道・公共用水等へ流出すると、広範囲にわたって汚濁汚染する事になりますのでご注意ください。誤って流出した場合は、地方自治体に直ちに連絡してください。また、地下水を汚染する恐れのある地中には捨てないでください。



製造・発売元

フロアトータルプランニング

ドーエイ工業株式会社

〒174-0051 東京都板橋区小豆沢1-19-1

TEL.03-3967-6229 FAX.03-3967-0623

<http://www.doei.co.jp> mail:doei@sirius.ocn.ne.jp

販売店