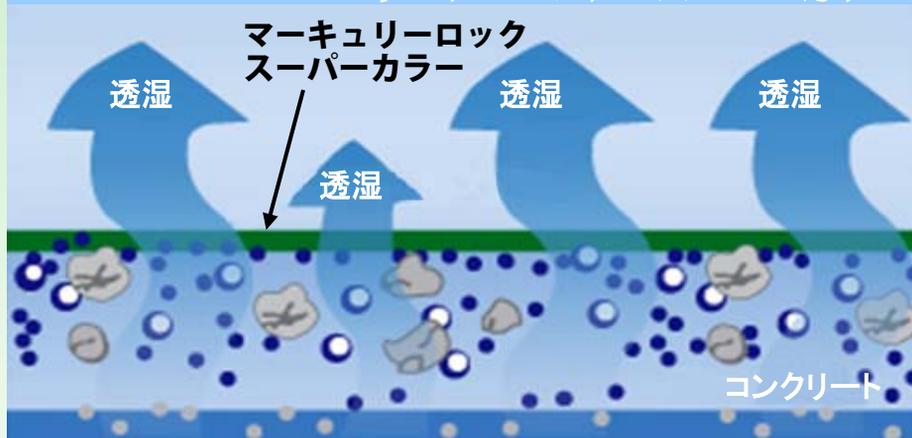


Mercury Rock

変性無機質 着色強化剤

耐熱に優れている
マーキュリーロック スーパーカラー



◆床仕上げ材

マーキュリーロック スーパーカラー SS-100



マーキュリーロック スーパーカラー VOC床材料 (SS-100シリーズ)

マーキュリーロックスーパーカラーの主な特徴と概要

概要

揮発性有機化合物(VOC)や環境ホルモンを全く排出せず、施工時の有害ガスも発生しない環境にやさしい製品です。

コンクリートとの親和性

コンクリートと類似の熱膨張係数、物性を持つためコンクリートと同じ挙動し熱膨張係数の相違による接着面への応力が発生しにくい床材です。

通気性

コンクリート含有水分を透過するので、水分圧力による膨れを現象を根本的に解決した息をする床材です。

耐衝撃性

微細な内部弾性構造により衝撃を分散吸収するので、衝撃による破損が発生しにくい材料です。

不燃性

不燃性床材です。

耐熱性

200~300℃

セルフ・レベリング

セルフ・レベリング性が非常に高く、施工性に優れています。

湿潤面への施工

湿潤面への施工可能な床材です。



マーキュリーロック スーパーカラー VOC床材料 (SS-100シリーズ)

概要

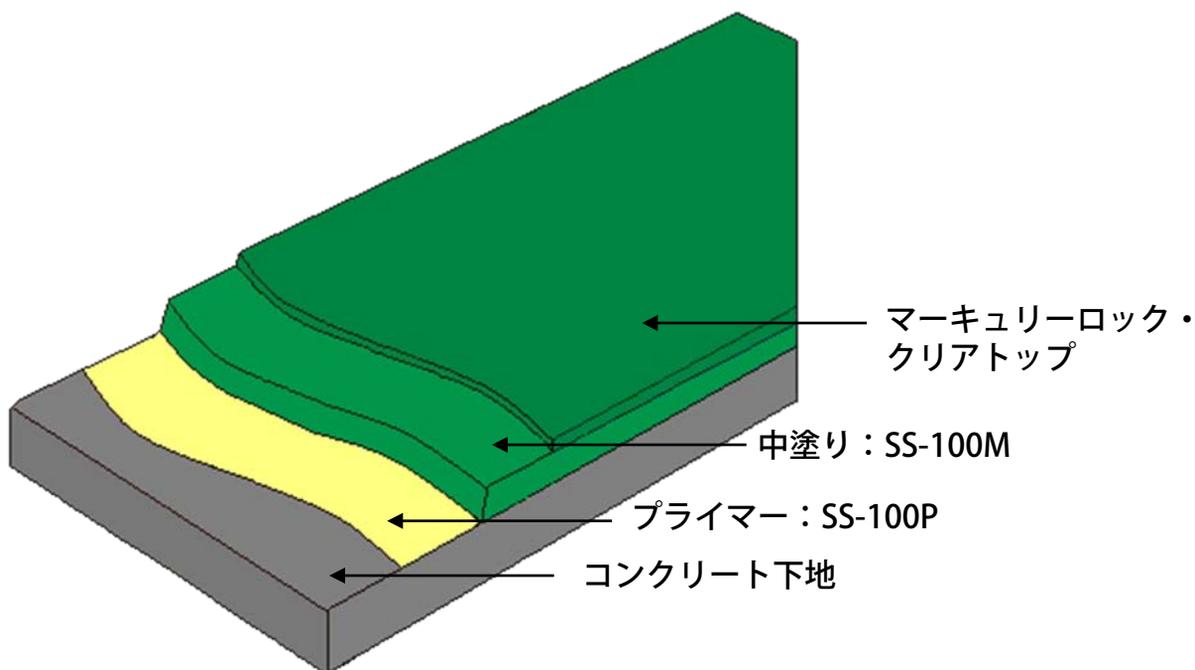
先端高分子化学技術から開発された環境にやさしい無機系床コート材システムで強力な浸透力で表面凝集力を発揮するプライマー、不燃の無機ポリマーで優れたセルフ・レベリング特性を持った中塗り床コート材、およびトップコートより構成され、それぞれの材料の特性を総合的に最適化して開発された新世代の床材です。

使用用途

各種ビルや駐車場の床材、及び壁の不燃性コート材として、商業施設・住宅／マンション・オフィスビル・物流センター・工場・倉庫・病院・その他施設など、高度な床の平滑性を要求される場所や、壁の不燃性コート材最適です。

SS-100 システム構成

- ・ SS-100P (1液型水性プライマー)
- ・ SS-100M (無機系ポリマー床材: 粉末+ 1液型樹脂)
- ・ マーキュリーロック・クリアトップ (1液型トップコート)





マーキュリーロック スーパーカラー VOC床材料 (SS-100シリーズ)

特性

SS-100P (プライマー)

- ・強力な浸透力および表面凝集力で固い下地を実現します。
- ・プレミックスタイプの1液型高分子樹脂で作業性に優れています。
- ・強力な下地と中塗り材の接着性を発揮します。

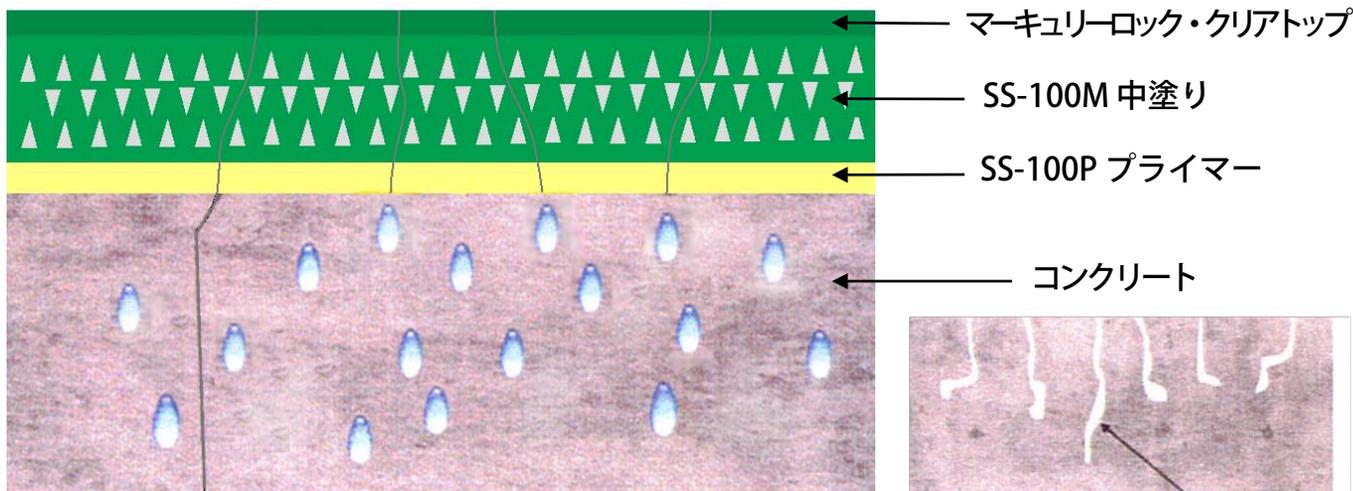
SS-100M (中塗り)

- ・優れたセルフ・レベリング特性があり作業性に優れています。
- ・高強度が得られます。(350Kgf/cm²以上)
- ・乾燥による収縮時のクラック発生を抑制します。
- ・難燃1級(不燃性)の次世代型の環境にやさしい床コート材です。
- ・外部衝撃を均等に分散する事で衝撃吸収機能を持ちます。
- ・通気性があり、水分による床コート材の膨れ現象が発生しません。

マーキュリーロック・クリアトップ(上塗り)

- ・優秀な耐摩耗性と耐薬品性、耐汚染性があります。
- ・中塗り材との強力に接着性します。
- ・半光沢性の美しい外観です。

水蒸気



コンクリート内部の水分は毛細管を通じて、コンクリート表面に達し、SS-100の通気性効果により大気に放出されるため、コンクリートと塗膜境界面に水分がたまらないため、水分による塗膜膨れが発生しません。

コンクリート及び中塗り材内の毛細管概念図



マーキュリーロック スーパーカラー VOC床材料 (SS-100シリーズ)

施工方法

1. 下地処理
床研磨機等を使用してレイタンスや各種異物を徹底的に除去します。
2. プライマー (SS-100P) 塗布
ローラー、スプレー機械を使用して下地に十分浸透するように塗布します。
3. 中塗り材 (SS=100M) 施工
1000㎡以内ハンドミキサー器等で良く攪拌し打設します。
1000㎡以上ならば圧送ポンプを使用した機械化施工します。
施工が完了したら脱泡ローラー等で気泡を除去します。
4. マーキュリーロック・クリアトップ
マーキュリーロック・クリアトップを2回塗布します。
注意：マーキュリーロック・クリアトップ施工後は養生してください。

包装単位

- ・SS-100P: 20Kg/缶
 - ・SS-100M: 粉体 20Kg/袋
樹脂20Kg/缶
- (SS-100M 3mm厚付け施工の㎡あたり配合基準 粉体6Kg: 樹脂:1.5Kg)
- ・マーキュリーロック・クリアトップ: 18KG/缶 (0.15Kg/㎡)

注意事項

- ・7℃以下、30℃以上の温度では施工しないことを原則とします。
- ・マーキュリーロック・クリアトップは原液で施工します。
- ・SS-100M中塗り粉体には中塗り樹脂以外は入れないでください。また絶対に加水しないでください。
- ・著しい凹凸部位はSS-100M中塗り樹脂と中塗り粉末を混ぜて施工前に補修処置をしてください。

マーキュリーロック・スーパーカラーのカラーバリエーション SS-100



F-1
D09-30L



F-2
D37-50L



F-3
D4540P



F-4
DN-80



F-5
DN-65



F-6
C-25-85C