



L&M™ E-CON

コンクリート打設補助剤／硬化前コンクリート用蒸発抑制剤
イーコン

コンクリートは打設直後から、日射・風・低湿度などにさらされると、
急激に水分が蒸発し、**収縮クラックの発生**や
ざらつきの多い多孔質な強度の弱いコンクリートになってしまいます…

こんなひび割れに悩むなら…



Think Pink

E-CONが暑さ・日射・風・低湿度から守ります!

打設直後の急激な水分蒸発を低減し、
高品質のコンクリート床を作ります!



日本限定 2ℓ ボトル 100~200㎡向け
5ガロン(18.9ℓ) ペール缶 1,000~2,000㎡向け
日本限定 500ml ボトル 25~50㎡向け

E-CON の特長・メリット

1. 硬化時の収縮クラック(プラスチックひび割れ)抑制
2. **最大80%の蒸発低減**(対風80%、対日射40%)
3. 表面のクラスト形成を最小限に抑える
4. 初期蒸発抑制によりコンクリートの耐久性が向上
5. 希釈タイプ:濃縮液のため取扱いや持ち運びに便利
6. 機械式ローウエルの施工性向上
鋳切れがよく鋳斑低減に効果
7. 低スランプの「硬い」コンクリートでも作業しやすい
8. 木鍍均し～金鍍押えのどのタイミングでも適用可能
9. 残留せず床仕上材への影響なし
10. ピンク色で散布箇所・未散布箇所が判別しやすい

製品概要:

E-CONは、打設の際にコンクリート上に撒くことで、一時的に保護膜を形成しコンクリート表面からの急速な水分損失を一時的に減少させる、濃縮された、無臭性の水性ポリマー液です。

E-CONは、表面のクラスト化およびプラスチック収縮クラックを最小限に抑えることによって、コンクリートにまつわる施工上の問題を軽減します。

E-CONは、高品質のフラットワーク(平滑性を出す押え)を助けます。打設初期段階の急激な水分蒸発を最小限に抑え、スラブの表面硬化を制御して、仕上押えが可能な時間を伸ばします。高温、低湿度、強風、直射日光などによる急激な乾燥を最小化する効果があります。



シールハード採用物件に最適!
床の仕上り感が向上します!





基本的な使用法

E-CONは無臭性の濃縮水溶液で、**E-CON** 1に対して水10の割合で希釈し、木鏝均し(トンボ均し)の直後から金鏝押さえまでのタイミングに、**低圧噴霧器**を使用して均質に霧状散布します。希釈液1L当たり5~10㎡を目安に使用してください。

液溜まりができないように注意し、液溜まりができたなら、スポンジで吸い取るなどして素早く除去してください。

E-CONの散布により、仕上押え時の鏝切れが良くなり、鏝ムラが残りにくくなります。

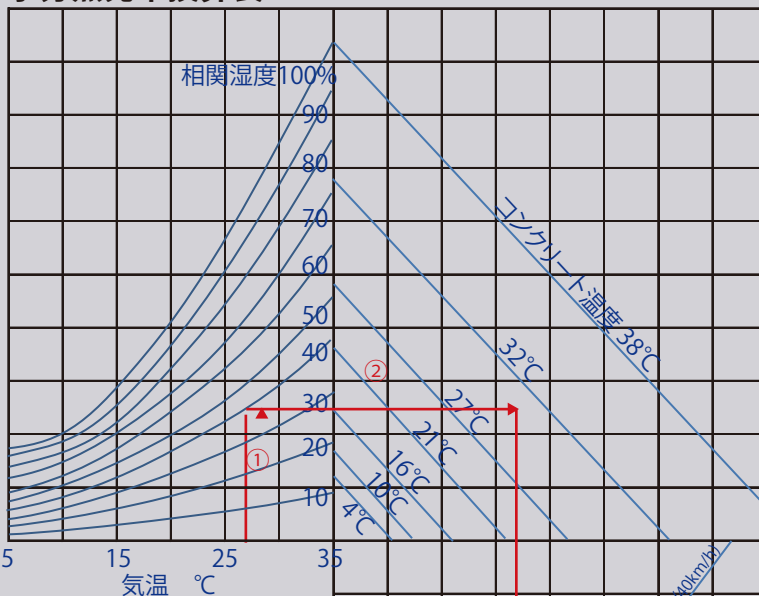
E-CONは、硬化前コンクリート表面に撒くことで一時的に保護膜を形成し、風による蒸発を80%、直射日光による蒸発を40%低減します。**E-CON**は、その初期蒸発抑制効果によりプラスチックひび割れ(亀甲状の微細な収縮クラック)を大幅に低減します。5ガロン入り1缶で約1,000~2,000㎡に使用でき、コンクリートの品質向上に効果的かつ安価な方法の一つです。

E-CONは、プラスチック(可塑性)コンクリート表面に一時的な保護膜を形成し、急激な水分喪失を防ぎます。形成された保護シールドは、通常、連続的な鏝押さえ中であっても、コンクリートが可塑性状態である限り持続します。コンクリート硬化後は残留物は残りません。

E-CON蒸発抑制材は、一般的なコンクリートやシリカフェームコンクリート、薄いコンクリートリサーフェシング、および打設後に強化材の施工を行うコンクリートなどの全てのセメント製品にご使用いただけます。



水分蒸発率換算表



チャートの使用方法

- ①まず気温から入力し、湿度との相関を見ます。
- ②続いて右のコンクリート温度を検索します。
- ③次に下に降りて風速を確認します。
- ④その結果、左側の蒸発率の値を読みます。

赤字は気温27°C
 相対湿度40%
 コンクリート温度30°C
 風速5m/secの時の例

水分蒸発率が1.0kg/m²/hに近づくほど、プラスチック収縮クラックが発生しやすくなり、1.0kg/m²/hを超えるとプラスチック収縮クラックが発生します

E-CONで蒸発抑制してください!

製品名 L&M E-CON (イーコン)
 メーカー名 LATICRETE International, Inc.
 ラテックリート・インターナショナル社
 米国コネチカット州
 荷姿 5ガロン(約18.9ℓ) ペール缶入
 2ℓ PEボトル入/500mℓ PEボトル入
 成分 ステアリンアルコール系水溶液
 使用方法 10倍に希釈の上、コンクリート打設時に散布
 希釈液1ℓ 当り5~10㎡として散布
 液溜りができないように散布し、液溜りができたら除去してください。
 コンクリート硬化後はピンク色は消散し、残留・色残りしません。

L&M E-CON 製造元



A product brand of LATICRETE International, Inc.



LATICRETE International, Inc.
One LATICRETE Park North, Bethany, CT
06524-3423 USA

日本に「いい床」を提供します



ぐっどふるあ
<http://goodfloor.jp>

ぐっどふるあ 検索

L&M E-CONは、ラテックリート・インターナショナル社によってライセンスを付与された正規取扱店により販売いたしております。

- ウィルビー(株) 建材事業本部 <http://will-b.jp> ☎076-237-7667
- シーゲイト(株) <http://c-gate.jp> ☎045-392-7810
- (株)プラクティス <http://practice-jp.com> ☎088-840-2091
- 常盤工業(株) 建設事業部 <http://tokiwakogyo.co.jp> ☎03-5361-8989