

CT JAPAN

ペイブメント商品案内



株式会社 シー・ティー・ジャパン
〒105-0014 東京都港区芝2-5-1 リオビル7F
TEL03-5765-5151 FAX03-5765-3350
<http://www.ceratechjapan.com/>

名古屋市東区徳川二丁目9番18号
豊田株式会社
TEL <052>935-5561
FAX <052>935-5638



株式会社 シー・ティー・ジャパン

Pavemend(ペイブメンド)はコンクリート表面に生じる欠陥に瞬時に対処するために開発された材料です。

当社のペイブメンドシリーズは、コンクリートの表面補修やスラブのオーバーレイ等のために開発された超速硬化性のプレミックス材料で、水を加えて練り混ぜるだけで簡単に施工できます。施工後は、ノンブリーディングであるため二次仕上げが不要で、湿潤養生等の特別な養生も必要ありません。

製品の特徴

セメント系・樹脂系材料の問題点を解決

●超早強性能

極めて早期に供用開始が可能で、最も速硬化性に優れた製品では打設後10分程度で人の歩行が、1時間程度で車両等の重量物の通行が可能です。

●コンクリートへの良好な接着性能

接着面へのプライマーの塗布は不要です。また、接着面が乾燥していても問題ありません。

●コンクリートよりやや低い弾性係数

早期に高強度を実現しながらも、コンクリートよりもやや低い弾性係数と線膨張係数を有しているため、温度変化等による母材の変形に対する追従性に優れています。

●極めて広範囲な温度で施工可能

-30~+46℃での施工実績があります。

●完全無収縮

薄いオーバーレイ等の補修でもひび割れが発生しません。

●完全無機材

紫外線等による経年劣化等の心配がありません。

●エコロジー

フライアッシュ等エネルギー負荷の少ない材料を主原料とし、完全無害成分で構成されているため、環境に与える負荷が少ない材料です。

●施工が簡単

小さな補修工事であれば施工に大型機械を必要とせず、水と電源さえ確保できれば、1~2人でも簡単かつ短時間で補修が可能です。

●優れた耐スケーリング性能

塩水を用いた凍結融解繰返し(25サイクル)試験による耐スケーリング試験(ASTM C672)において、全くスケーリングが見られませんでした。

製品の種類

ペイブメンドシリーズは硬化時間や粘性によって、次の商品タイプに分かれます。さらに、タイプによっては、硬化時間が5分から60分まで選べ、最も速硬化性に優れた製品(ペイブメンド5)では、打設後1時間後には20N/mm²以上の圧縮強度を発現し、極めて早期の供用開始が可能となります。

① 極めて高い流動性を有し、平面流し込みに適したセルフレベリングタイプ

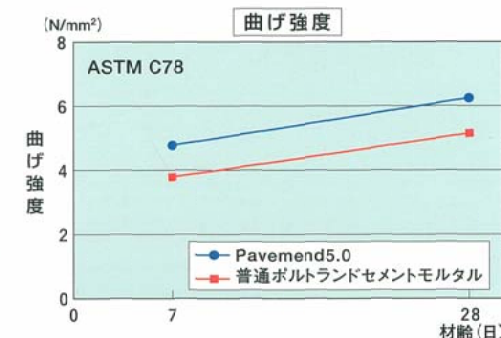
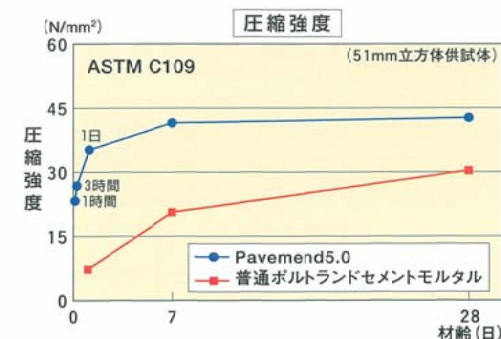
・ペイブメンド5, ペイブメンド15, アンカークイック 他

② 鉛直面・天上面のコテ仕上げに適した高粘性タイプ

・パーチメンド

③ 練混ぜ直後は高い流動性を有し、次第に粘性を増す製品で、セルフレベリング性を要する平面流し込み施工にも、斜面でのコテ仕上げにも適する中粘性タイプ

・ペイブメンド TR 他



適用例



コンクリート舗装欠損部補修



冷凍冷蔵倉庫床面補修



薄層オーバーレイ

施工手順

ペイブメンドは、練混ぜ中に化学反応を起こして発熱します。この発熱による温度上昇をサーマルガン(赤外線放射温度計)で測定し、所定の温度まで上昇すれば練混ぜ完了です。



製品荷姿



練混ぜ用パドル



練混ぜ水投入



練混ぜ・温度管理



流し込み(セルフレベリングタイプ)



コテ仕上げ(中粘性タイプ)