

超速硬性コンクリート補修材「ペイブメント」

分類コード	(工法(システム)・機器 (材料))		
関連分類コード			
事例集リンク	(有・無)		
問合せ先	会社名	㈱シー・ティー・ジャパン	T E L 03-5769-5151
	部署	営業本部	F A X 03-5769-3350
	住所	〒105-0014 東京都港区芝 2-6-3 三宅ビル 7F	
	E-mail・URL	E-mail : info@ceratechjapan.com	URL : http://www.ceratechjapan.com
内容	対象構造物	コンクリート構造物全般	
	項目	欠損部の緊急補修	
	使用機器	攪拌機(電動ドリル) またはモルタルミキサー	
使用実績	各高速道路株式会社、国道、空港、各航空自衛隊基地、冷蔵冷凍倉庫、		
	食品物流倉庫、厨房、工場 他		
<p>〔材料の特徴〕</p> <p>「ペイブメント」は、元々世界各地の過酷な環境下にある米軍基地滑走路のコンクリート舗装を緊急補修するために開発された材料を、弊社が日本の市場に適するように改良し国内製造している超速硬性コンクリート補修材で、下記の特徴を有しています。</p> <p>① 超早強性能 …… 最も早強性に優れた製品では、1時間以内に車両の通行が可能</p> <p>② 広い温度域 …… 可使温度域が広く、-35℃の冷凍倉庫内でも運転を止めずに補修可能</p> <p>③ 超簡単施工 …… 規定量の水を加えて混ぜるだけ、プライマー・2次仕上・湿潤養生不要</p> <p>④ 完全無機材 …… 無害・無臭で耐熱性に優れ、食品倉庫・市場・厨房にも適用可</p> <p>⑤ 長期耐久性 …… 無収縮・適度な弾性係数・強固な付着で既設部と長期に一体化</p>			
<p>〔製品の種類と適用事例〕</p> <p>ペイブメントの製品の種類を以下に示します。</p> <p>■温度管理不要のモルタルタイプ</p> <p>通常のもルタルと同じような性状を持ち、温度管理不要で、2分間練り混ぜるだけで打設できます</p> <p>① ペイブメントMR …… 1時間程度で圧縮強度が24N/mm²を超え、道路の緊急補修に最適</p> <p>② ペイブメントSR …… 可使時間が比較的長く、気温5℃以上での汎用床面補修に最適</p> <p>③ ペイブメントFR …… -25℃～+5℃の冷凍冷蔵倉庫床補修や冬季のコンクリート補修に最適</p> <p>■セルフレベルリング(グラウト)タイプ</p> <p>④ ペイブメント5F …… 練混ぜ時に温度管理するタイプの商品で、-40℃～+25℃での施工に最適</p> <p>ペイブメントの適用事例を次ページに示します。</p>			

■ 舗装やり替え工事での床版補修



■ 道路橋床版の緊急補修



■ ジョイント後打ち部の緊急補修



■ ETC レーン段差解消工事



■ 空港エプロン部角欠け補修



■ 空港誘導灯基台と路盤の隙間充填



■ 卸売市場床面全面オーバーレイ



■ 冷凍倉庫床面補修



参考文献(発表論文)

—

特 許 取 得

・有 ・無 ・出願中

資料作成日

2013年5月