

# MK CRETE 45

コンクリート補修材 (エムケイクリート45)

商標登録 No.4911533 号

全天候型! 15分から45分で交通開放!

海外の技術を導入し開発・製造した国内唯一の  
全く新しい21世紀型スーパー特殊コンクリート。

時間	強度	曲げ強度
H	41~49MPa or N/mm <sup>2</sup>	4~5MPa or N/mm <sup>2</sup>
R	70~78MPa or N/mm <sup>2</sup>	5~6MPa or N/mm <sup>2</sup>

## 用途

コンクリートの橋梁・道路・歩道・高速道路・駐車場・歩車道ブロックの補修、水道工事  
下水道工事・水廻り・集水桝の補修、駅構内・工場構内・冷凍室・階段の補修、機械設備の  
基礎、その他緊急を要するコンクリートの補修工事全てに適しています。

エムケイコンクリートは15分で  
補修が完了できるコンクリート補修材です。

## Speedy

メリット① 養生はわずか1時間、遮断15分、強度4倍!

- コンクリートの通常の養生分(28日)の強度をわずか1時間で実現できるので、交通遮断を最小限(15分~45分)に抑えることができます。
- 圧縮強度も70~78N/mm<sup>2</sup>で通常のコンクリートの4倍の強度があります。

## Easy

メリット② 下準備は不要!

- 骨材にシリカサンドを混入した特殊コンクリート補修材。プレミックス型で下準備がいりません。

## Crackless

メリット③ 収縮ナシ、安定の強度!

- 無収縮の為、施工後の亀裂が起きにくく、高温時・低温時でも強度は高く発現します。

## Best score

メリット④ 超速硬コンクリート最高値の実力!

- 超速で硬化するため(材令1時間で40N/mm<sup>2</sup>、超速硬コンクリートの中で最高値、ブリーディング(浮き水)が殆どなく、打ち込み後の沈下も無いので、基礎用コンクリートやアンカーボルトの埋め込みに適しています。

## Long keep

メリット④ 期保存で無駄も少なく!

- 少量打設が必要な場合に最適量を現場で水とミキシングするだけで施工できます。ペール缶に入っているため、蓋をきちんと閉めておけば、長期保存もできます。

## 施工手順

### ① 補修前作業

陥没や傷んだ路盤のゴミを取り除きます。

### ② 補修材練り混ぜ

補修材を適量容器に入れて、所定量の水(20kgに対して水2.2ℓ)を加え、練り混ぜます。

### ③ 補修材投入

練り混ぜたエムケイクリート45を速やかに補修箇所投入して下さい。

### ④ 補修材コテ均し

セルフレベルリング性があり、自然に水平になりますが、コテで仕上げる事も出来ます。(施工厚は、6mm以上が必要です。)

### ⑤ 補修材養生

硬化するまで、人や車両等に踏まれないように養生して下さい。(表面が乾燥してきます。概ね15分~45分です。)