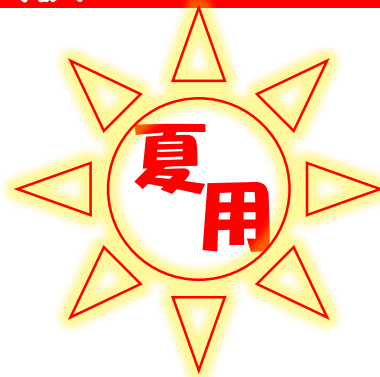


コンクリート補修材の決定版

MK CRETE[®] 45

超速硬・コンクリート用補修材 <エムケイクリート 45>



赤いラインが目印です。

使い方そのまま、夏季における施工性を向上！
35℃で可使時間10分！（通常MKは3分～5分）
基本性能は通常のMKクリート45と同等！

用途

気温30℃以上における

- コンクリート床版(歩道・道路・高速道路)の補修
- 駐車場・階段・工場内の補修
- 集水枡・マンホール周りの復旧工事
- 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

形態

20 kg ペール缶入り



注意

気温30℃以上の時にご使用ください。気温が低いと硬化に時間がかかります。
夏季以外は通常のMKクリート45をご使用ください。
水の量が通常のMKクリート45より少なくなっておりますのでご注意ください。

施行例



■ 階段補修



■ 集水枡復旧補修



■ 歩道部段差補修



■ 中央自動車道松本管内維持修繕



■ 歩車道ブロック補修



■ 賤母トンネル内コンクリート舗装補修

使用量目安

1缶20 kg当たり1 m²×1 cm

水配合比

1缶20 kgに対し**1.8 L** (1 kgあたり90 ml)

▶ 超速硬性

- 練り混ぜ後約10分(気温35℃の時)で硬化が始まり、1時間以内に車両通行が可能です。
- 材齢1~2時間で普通コンクリートの28日強度に相当する強度を発現します。

▶ 優れた寸法安定性

- 材齢28日で収縮が無く、熱膨張率もコンクリートに近似しており、ひび割れが抑制できます。

▶ 優れた付着力

- 特殊な下地材を必要とせず、補修箇所に直接打設するだけで高い付着力を発揮します。
- 界面剥離の心配がありません。

▶ 作業時間の短縮

- プレミックタイプで施工が簡単。水を加えて練り混ぜるだけでお使い頂けます。
- 少量打設が必要な場合には適量を取り分けてお使い頂けます。

▶ 長期保存可能

- 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が可能です。

使用方法

① 補修前作業

補修部位を清掃し、ゴミや砂埃を取り除きます。散水して頂くと付着力が上昇します。



② 練り混ぜ

MKクリート45を必要な量だけ容器に取り、水を加えダマが無くなるまで練り混ぜます。(20 kgあたり1.8 Lの水量が目安です。)



③ 施工

練り混ぜたMKクリート45を速やかに補修箇所に充填します。セルフレベルリング性があり、ある程度水平になります。



④ コテ均し

必要に応じてコテ均しをします。フチ面はコテで擦り付けるように充填してください。



⑤ 養生

硬化が完了するまで気中養生します。養生中はMKクリートに触れないでください。また、衝撃及び急激な乾燥を避けてください。(通常35℃の場合1時間以内に交通開放が可能です。)



注意

- ★施工箇所が汚いま施工すると剥離の原因に繋がります。
- ★本製品は非常に硬化が早いので、一度に練り混ぜる量には十分に注意し、現場の状況に応じて調整してください。また、使用した容器や器具は直ちに水で洗い流してください。
- ★本製品は硬化に伴い発熱します。施工厚によっては激しく発熱する場合がありますため、素手で直接触ることはおやめください。
- ★使用環境によって硬化時に臭いを発することがありますので、換気の良い場所でのみ使用し、直接臭いを嗅ぐことはおやめください。
- ★その他、取り扱い説明や安全データシート等を良く読んでから使用してください。

35℃における性能

試験項目	単位	材齢	試験方法	試験結果 (35℃)
硬化時間	分	-	社内試験	10分
初期強度	N/mm ²	2時間	JIS A 1108	28.0
		4時間		30.0
		7日		36.2

*試験値は測定例であり、実際の現場での性能とは異なる場合があります。