

常に新しい技術・製品開発で
社会の生活環境の快適化にお応えしております。



斬新な特殊コンクリートの 決定版

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

海外の製造技術を導入し開発した
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。



かんたん施工の土舗装材

MK SAND

環境景観型土舗装材〈エムケイサンド〉

敷き均して水をかける簡単な施工で、やさしい景観土舗装を実現する環境景観型土舗装材。

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



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。

用途

コンクリートの橋梁・道路・歩道・高速道路・駐車場・歩道ブロックの補修、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。

敷き均して水をかける簡単な施工で、
やさしい景観土舗装を実現する
環境景観型土舗装材。

MK SAND

環境景観型土舗装材〈エムケイサンド〉

施工箇所 中央分離帯・植樹帯・公園・広場・遊歩道・造成地・遊休地・霊園・墓地の歩道や墓石まわり、神社・寺院の参道、玄関まわり・庭先・勝手口・犬走 など



かんたん施工 の土舗装材

ベースは良質な自然土

メリット
1

●エムケイサンドは、良質な自然土を粒度調整し乾燥したものが基本で、固化材・混和剤を混合しています。

十分な圧縮強度

メリット
2

●2.27N/mm²の十分な圧縮強度に仕上がります。

優れた防塵・防草効果

メリット
3

●防塵（埃を抑える）効果で周囲への飛散を防ぎ、防草効果で雑草をシャットアウトします。

自然な透水力と保水性

メリット
4

●土としての自然な透水力で水溜まりもできにくくなっています。
●その保水性は、気化熱により気温の上昇を抑え、夏場などの照り返し温度を抑制する効果もあります。

施工手順

1 施工場所の整正

施工場所を平坦に整正します。

2 敷き均し

袋から取り出し、コテなどで平坦に敷き均します。



3 一次散水

噴霧器・ジョウロなどで散水し、表面を均一に濡らします。目安は1袋あたり10程度で、2回～3回に分けて散水します。



4 二次散水

乾燥させないように、散水を繰り返します。目安は1袋あたり30～50程度です。（表面に水が浮いてしまわないよう注意します。）



5 養生

丸1日は雨が降らないようにします。5日～6日程度で固化状況を確認してご使用願います。



エムケイクリートは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

養生わずか1時間!

●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。



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、亀裂ナシ!

●無収縮の為、硬化時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! 強度抜群!

●超速で硬化するため超速硬コンクリートの中で最高値(材令1時間で40N/mm²)、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
5

長期保存も可能で無駄も少なく!

●少量打設が必要な場合には適量を現場で水とミキシングするだけで施工できます。バ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。

●施工例



■ 階段補修



■ 集水桝復旧補修



■ 歩道部段差補修



■ 配送用プラットフォーム部補修

施工手順

1 補修前作業

陥没や痛んだ路盤のゴミを取除きます。(砂埃等が多い場合、写真のように洗浄願います。)



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に投入して下さい。



4 補修材コテ均し

セルフレベルング性があり、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。)

