

道路のあらゆる段差を解消する補修材「スマートパッチ」

前田道路株式会社
 技術本部技術部
 URL <http://www.maedaroad.co.jp/products/smart/smart.htm>
 ☎ 03-5487-0030
 ✉ tech@maedaroad.co.jp

概要

「スマートパッチ」は、速硬化型ポリマーセメント系の道路補修材であり、特殊な道具を使用することなく、手軽に施工することができます。耐久性が高く、既設舗装と接着性が良好な材料であるために道路の段差修正および荒れた路面のリフレッシュなどに適しています。スラリー状の材料をコテで平らに敷き均すだけであるため、誰でも簡単に施工できます。



- 「スマートパッチ」は1セット粉体4kg、樹脂0.8kgです。1箱4セット入りです。
※粉体の梱包には、はさみやカッター等が必要です。
- 施工箇所のごみ等を除去します。
- 施工箇所の周辺が汚れないように養生します。施工範囲が大きい場合は、養生テープを使用することが好ましいです。
- ダマの発生を防止するために粉体を軽くくくしてから袋を開封し、粉体1袋につき樹脂1袋を入れます。
※さらに流動性を良くする場合は、50ccの水を同時に投入します。
- 袋の口を絞る際に袋内に空気を多く残し、材料が均一になるようによく揉み、混ぜ込みます。
- 施工厚さに応じて適量を路面に流します。
施工可能厚は2mm～20mmです。
- 混合物をコテで均一にします。気温により可成時間が異なるため、特に夏期における施工は出来る限り速早く行って下さい。
広い面積の場合は長さが30cm程度の木コテを用いるとよりきれいに仕上がります。
- 完成
施工直後は黒緑色ですが、時間が経過すると黒色またはセメント色になります。

「スマートパッチ」の特長

- 優れた施工性
混合物の練り混ぜは特殊な道具を必要とせず、粉体の入った袋を手揉みすることで簡単にこなせます。コテのみで簡単に均せます。
- 優れた経済性
1セット4.8kg(約2.4リットル)と少量であるため、材料の無駄を減らせます。
- 高い耐久性
高い耐久性を有し、既設舗装との付着性も良好であるため、車両の走行に十分に耐えることができます。
- 臭気の低減
樹脂系の補修材に比べ不快な臭いが少なくなっています。



■ 「スマートパッチ」施工手順

■ 橋梁ジョイントの段差修正

■ オーバーレイすり付け部分の段差修正