

混ぜて、均して、1時間！簡単・便利な速硬性耐久補修工法

ドーロガード工法



ドーロガード工法は、速乾性耐久補修材『メタクリル樹脂モルタル』(ドーロガード)と、浸透性メタクリル樹脂(パーミタイト)の組み合わせで、土木構造物の補修や補強、耐久性の向上を行う工法です。

コンクリート舗装、アスファルト舗装のわだち補修、段差の修正、橋梁伸縮装置補修、軌道表面の薄層舗装、表面強化等、あらゆる補修用途に適応できます。

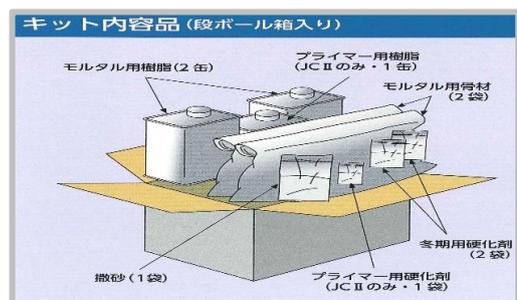
ドーロガード工法の特徴

- ① 硬化が早い為、養生時間も短く、施工時間(交通規制時間等)を短縮できます。(約1時間で硬化)
- ② エポキシ樹脂などと比べ、低温でも硬化します。(−15℃～+35℃で硬化)
- ③ 接着性に優れており、剥離や浮きが生じません。
- ④ 耐摩耗性に優れており、メンテナンスフリー舗装や表面保護補修に利用が可能です。
- ⑤ 酸、アルカリ、塩分などに対する耐薬品性に優れています。
- ⑥ 薄塗り施工ができ、薄層舗装が可能です。(塗布厚:5mm程度から擦り付け対応まで可能)

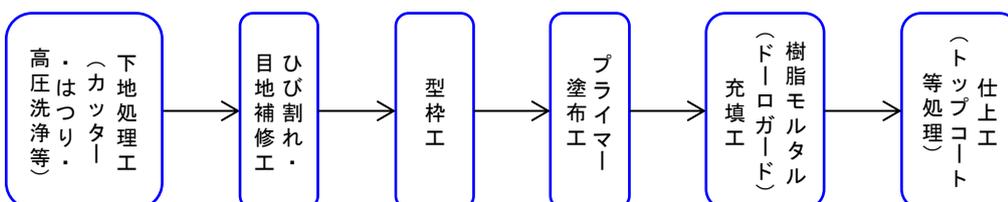
ドーロガード標準施工量(キット使用の場合)

ドーロガードキット製品概要

品名	ドーロガードJC II	ドーロガードAS II
プライマー	0.3kg/m ²	アスコン上は不要
練り上がり量	重量 20kg 体積 約10ℓ	重量 20kg 体積 約10ℓ
施工面積	約1.0m ² (打設厚10mm)	約1.0m ² (打設厚10mm)



ドーロガード工法 施工フロー



薄層舗装材 / 伸縮装置嵩上げ工法 施工事例



プライマー塗布工



プライマー塗布工



MMA樹脂モルタル打設



MMA樹脂モルタル打設



施工完了(薄層補修工法)



施工完了(橋梁伸縮装置嵩上げ工法)

この内容は2021年6月現在のものです
(事務局)

インフラ保全技術協会

Association of Maintenance Technology for Infrastructure

ベルテクス株式会社
〒102-0083 東京都千代田区麹町5-7-2
TEL : (03)3556-0472 FAX : (03)3556-2721
URL : <http://www.infra-mainte.jp>