

# フレファルト

プレファルト舗装は、開粒度アスファルト混合物の空隙部にセメントミルクを浸透させる工法です。プレファルトは、アスファルト舗装のたわみ性とコンクリート舗装の剛性という相反する特性を兼ね備えた、耐流動性・耐摩耗性・耐油性・耐熱性・明色性など多くの機能を有する舗装です。



JR金町駅前



荷姿

## 特長

- ◆ 現場で計量するのは水だけですので、安定した品質のセメントミルクが得られます。
- ◆ 現場での管理は水だけですので混合ミスもなく、施工効率が大幅にアップします。
- ◆ 特殊混和剤の添加により60℃～80℃の高温母体へも均一に注入できます。
- ◆ 交通開放までの時間により普通・早強・超速硬タイプの3種類から選択できます。
- ◆ 無色(セメント色)、レッド、グリーン、イエロー、ブルー、ブラックを標準色として用意しています。

## ● 概 要

プレファルトは、現場で水と混合するだけの  
プレミックス半たわみ性舗装用セメント注入材です。

## ● 種 類

項 目 \ タイプ	普 通	早 強	超 速 硬
主 成 分	普通セメント 再乳化型粉末樹脂 流動化剤など混和剤 骨材・充填材	早強セメント 再乳化型粉末樹脂 流動化剤など混和剤 骨材・充填材	超速硬セメント 再乳化型粉末樹脂 凝結遅延剤 流動化剤など混和剤 骨材・充填材
交通開放までの養生時間	常温期 3日 冬 期 4日	常温期 1日 冬 期 2日	約 3 時間
荷 姿	25kg/袋		
添 加 水 量	11.5リットル/袋 (プレファルト：水=100：46)		
単 位 容 積 質 量	1.780kg/リットル		
ミルクの出来高量	20.5リットル/袋		

## ● 概算使用量

空隙率	母体アスファルトの厚さ	4cm	5cm	7cm	10cm
21%	セメントミルクの注入量( $\ell/m^2$ )	8.4	10.5	14.7	21.0
	プレファルト使用量( $kg/m^2$ )	10.2	12.8	17.9	25.6
23%	セメントミルクの注入量( $\ell/m^2$ )	9.2	11.5	16.1	23.0
	プレファルト使用量( $kg/m^2$ )	11.2	14.0	19.6	28.1
25%	セメントミルクの注入量( $\ell/m^2$ )	10.0	12.5	17.5	25.0
	プレファルト使用量( $kg/m^2$ )	12.2	15.3	21.4	30.5

注) プレファルトの使用量は、現場の状況等により異なります。



常盤工業株式会社

<http://www.tokiwakogyo.co.jp>

本 社 / 〒102-8182 東京都千代田区九段北4-2-38

お問合せ先：技術研究所 / TEL(048)952-0789

〒341-0034 埼玉県三郷市新和4-490-1

事 業 所 / 東北支店・関東支店・東京支店

諏訪支店・名古屋支店・大阪支店

広島支店・九州支店

営業所26・工場6・技術研究所1