

# 半たわみ性舗装用注入材 ニューファンコート50

東・中・西日本高速道路株式会社/東京都/首都高速道路株式会社 規格値適合品



各種資料DLページ

## ニューファンコート50の特長

### 1.優れた施工性

高温環境下でも優れた注入・浸透性を発揮します。これにより半たわみ性舗装構造を確実に構築でき、高品質な施工が可能です。

### 2.高い流動性保持性能

普通・早強タイプは混練後30～60分経過しても必要な流動性を維持します。少量の取り置きでも細部の仕上げ注入が容易で、美しい仕上がりを実現します。

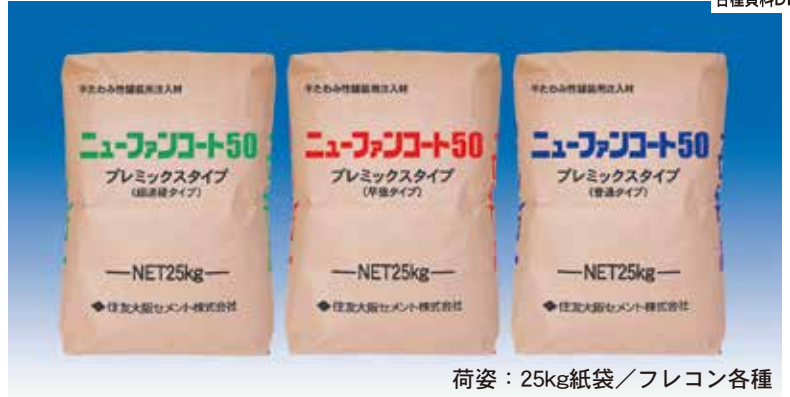
(注：超速硬タイプは基本的に遅延剤が不要ですが、高温時には別売の遅延剤を添加することで可使用時間を調整可能です。)

### 3.短時間養生での早期交通開放

超速硬タイプは超速硬セメントをベースとしており、冬季でも短時間で強度を発現します。そのため短時間の養生で交通開放が可能となり、工期短縮に大きく寄与します。

### 4.長期強度の安定性と耐久性

長期にわたり安定した強度を発現します。さらにプレミックスされた再乳化粉末ポリマーが硬化時にポリマーフィルムを形成し、舗装体の曲げ強度や耐久性、母材アスコンへの接着性を大きく向上させます。



荷姿：25kg紙袋/フレコン各種

商品の種類	超速硬タイプ	早強タイプ	普通タイプ
養生期間	3時間	1～3日	3～7日

### 配合例

配合	水材料比 (%)	単位量 (kg)		練り上がり量 (ℓ)
		ニューファンコート50	水	
袋	50 (48.0～52.0)	25 (1袋)	12.5 (12.0～13.0)	約 21.3
示方		1,175 (47袋)	587.5 (564～611)	

注) 水量は気温・材料温度・水温等により若干変動します。使用前に試験練りを行い確認のうえで水量を決定してください。

ニューファンコート50(NFC50)の必要数量の算出方法について

施工面積S(m<sup>2</sup>), 厚みt(cm), 空隙率B(%), 単位粉体量(1,175kg/m<sup>3</sup>)とすると、以下の式で算出できます。

$$NFC50の必要粉体量P(kg) = (S \times t \times B \times 1,175) \div 10,000$$

$$NFC50の必要袋数 = P \div 25 \quad \text{注意：施工時のロスは含んでおりません。}$$

例) 施工面積1,000m<sup>2</sup>, 厚み5cm, 空隙率20%, 単位粉体量1,175kg/m<sup>3</sup>  
 $(1,000 \times 5 \times 20 \times 1,175) \div 10,000 = 11,750\text{kg} = 11.75\text{t} (\div 25\text{kg/袋} = 470\text{袋})$

### 施工例 1

超速硬タイプの施工状況



施工中 (セメントミルクの散布・浸透)



施工後

### 施工例 2

早強タイプの施工状況



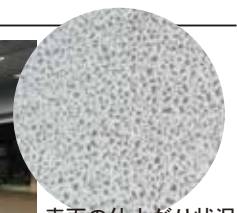
施工中



施工中



施工後



表面の仕上がり状況  
 ※タイプによって、仕上がった際の色味が異なる場合があります。

## 施工方法

### 前準備

練混ぜ水：酸・油・有機不純物等を含まない清水。

ミキサー：グラウトミキサー（750rpm以上）等の高速回転型をご使用ください。手練りによる練り混ぜはできませんのでご注意ください。

アルミ製の羽根，容器は決して使用しないでください。

練混ぜ数量：グラウトミキサー（大規模）またはポリバケツの（小規模）の容量に応じてニューファンコート50の袋数を決めます。

### 施工

練り混ぜ：練り混ぜはニューファンコート50の袋数に相当する水を計量し，ミキサーまたはポリバケツに投入します。その後，ミキサーの攪拌をしながら徐々にニューファンコート50を所定の袋数を投入し，投入完了後2分間以上（ダマが無くなるまで）練り混ぜを行ってください。

流動性の確認：練り混ぜ終了後，ニューファンコート50の流動性をPポートの流化時間を測定します。流動性は外気温，練り混ぜ方法等によって異なりますので，規格に応じて所定の流化時間になるように適宜，水量の範囲内で補正を行ってください。

### セメフォースアンカーの注入・浸透

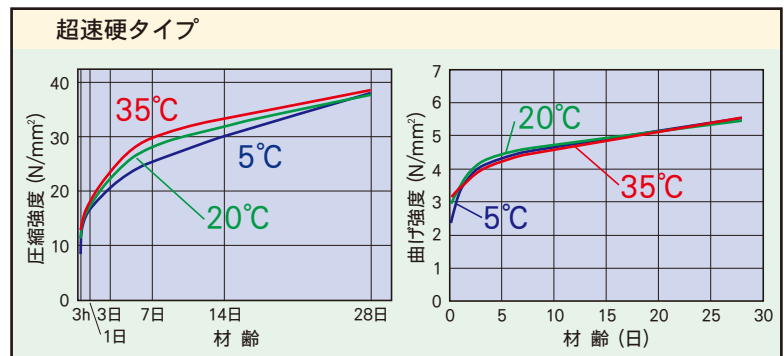
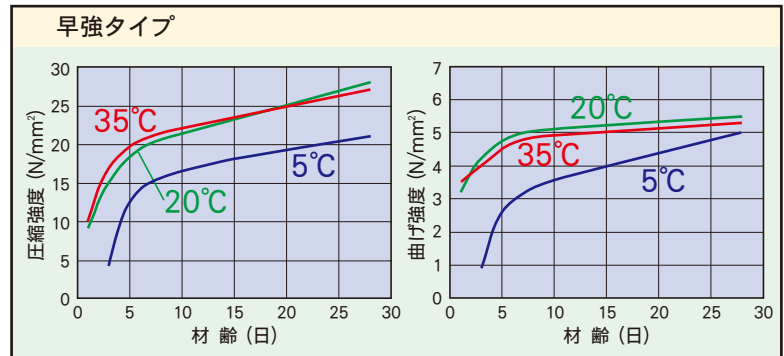
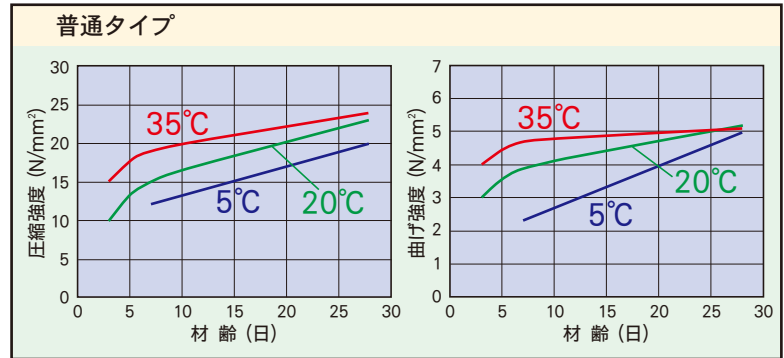
・練り混ぜ終了後，速やかにアスファルト表面に散布し，アスファルト表面に滞留させながら振動ローラー等で注入・浸透させます。

・仕上げの際には，アスファルト表面に余剰のニューファンコート50をゴムレーキでできるだけ除去してください。（仕上げのタイミングはアスファルト温度によって変化します。）

#### ◆ 取り扱い上の注意

- 水と接触するとアルカリ性を呈し，目，鼻，皮膚に対し，刺激性があり，目の粘膜，鼻の内部組織，皮膚に炎症を起こす可能性があります。
- 不浸透性の保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面/防塵マスクを着用してください。
- 粉じん等を吸入しないでください。
- 取扱後は，手，顔をよく洗ってください。
- 使用前にSDSを入手し，ご確認ください。
- 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないでください。
- 屋外または換気の良い場所でのみ使用してください。
- この製品を使用する時に，飲食または喫煙をしないでください。

## 物性の測定例



※圧縮強度，曲げ強度の試験条件（標準配合，湿空養生（80%RH），JIS R 5201 に準じて測定）

## 半たわみ性舗装の用途

- 耐荷重性 コンテナヤード，工場，倉庫床面
- 耐流動性 重交通路，交差点付近，トラクターミナル
- 明色性 公園，商店街，トンネル内舗装
- 耐油性 バス停，駐車場，ガソリンスタンド，トールゲート付近



普通・早強タイプは，移動式プラント車による施工も可能です。

本カタログの記載内容については，予告無しに変更する場合がありますので，予め御了承願います

## 住友大阪セメント株式会社 建材事業部

〒105-8641 東京都港区東新橋1-9-2（汐留住友ビル20F）  
Tel. 03-6370-2721 Fax 03-6370-2759

大阪 Tel.06-6342-7704 名古屋 Tel.052-566-3202  
札幌支店 Tel.011-241-3901 東北支店 Tel.022-225-5251  
北陸支店 Tel.076-223-1505 四国支店 Tel.087-851-6330  
広島支店 Tel.082-577-7645 福岡支店 Tel.092-481-0186

本製品に関するお問い合わせ・ご用命は