

超速硬・半たわみ性舗装用注入材

ニューファンコートEX

半たわみ性舗装用注入材
ニューファンコートEXとは

▶ 当社が長年培った超速硬セメント及び特殊混和剤技術により新たに開発した「超速硬タイプ」の半たわみ性舗装用注入材です。

練り上り温度 5℃～35℃の範囲においては遅延剤を添加せずご使用いただけます。^(注)

粉末ポリマーを既調合しており、水と混練するだけで高流動性、高強度の半たわみ性舗装用注入ミルクを製造することができます。

(注) 練り上り温度が 35℃を超える場合は、遅延剤の添加により可使時間を調整します。
(遅延剤は別売となります)

ニューファンコートEXの特長

▶ 1. 流動性の保持時間が長く、浸透性が良好

ニューファンコートEXは混練後、30分以上流動性を保ち、そのため、注入作業が容易に行えます。

▶ 2. 短時間の養生で交通開放が可能
ニューファンコートEXは、超速硬セメントをベースにしており、冬場でも短時間で強度を発現するため早期交通開放が可能です。

▶ 3. 長期にわたり安定した強度を示します。

ニューファンコートEXは、従来品と同様に短時間で強度を発現するとともに、長期強度も安定しております。

▶ 4. 再乳化形粉末樹脂の効果

ニューファンコートEXにプレミクスされている再乳化形粉末樹脂は水を加えることにより再乳化し、硬化後は連続ポリマーフィルムが形成され、曲げ強度、接着性、耐久性が向上します。

ニューファンコートEXの保管

▶ 積置き：屋内保管を原則とし、降雨・湿気等からなるべく遮断してください。

▶ 開封後：開封後は密封して保管できますが、極力、袋単位で使い切ってください。



商品の種類	養生期間・種類
超速硬タイプ	3時間
超速硬カラータイプ	赤・黒・黄・他

注) カラータイプは2L/ロットの受注生産となります。

注入ミルクの配合例

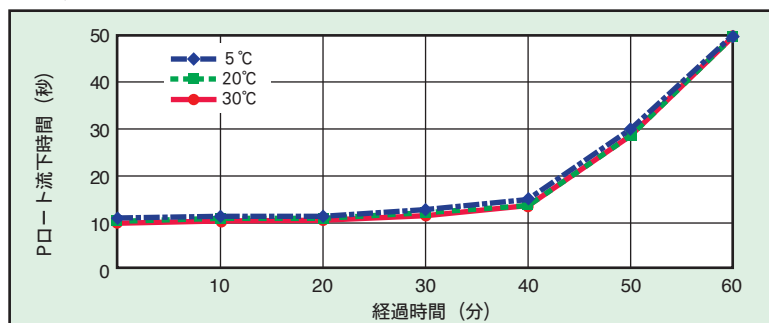
水 ／ ニューファンコートEX	単位量 (kg/m ³)	
	ニューファンコートEX	水
45%	1243kg	559kg

水 ／ ニューファンコートEX	1袋あたりの配合量	
	ニューファンコートEX	水
45%	20kg	9kg

(1) 1袋あたりの出来上がり量 16.0ℓ (2) 単位容積重量 1,802kg/m³

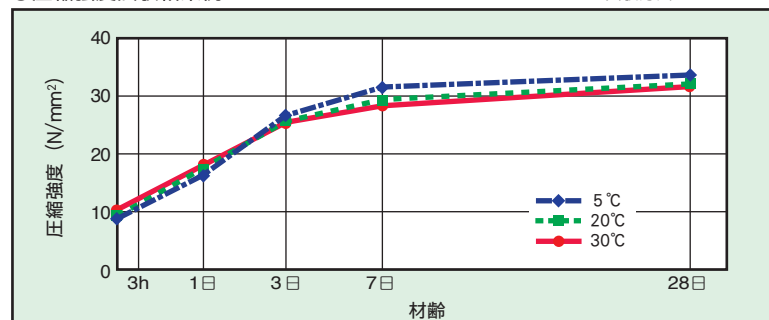
注入ミルクの性能

●流動性の経時変化



●圧縮強度試験結果例

試験方法：JIS R 5201



施工状況（例）



◆ 取り扱い上の注意

- 練り上がり温度が35℃を超える場合は、遅延剤の添加により可使時間を調整します。なお遅延剤は事前に混練水中に溶解させて使用してください。
- ニューファンコートEXの混練は、ミキサーに使用水量の全量を投入し、攪拌しながらニューファンコートEXを徐々に投入し、ミルクが均一になるように2分以上練り混ぜてください。
- 本製品は強いアルカリ性を呈し、目、鼻、皮膚等を刺激したり、粘膜に炎症を起こすことがあります。
- 作業時には、保護手袋、防塵マスク、防塵眼鏡等を必ず着用してください。
- 目に入った場合は、きれいな水で十分に洗眼し、直ちに専門医の診察を受けてください。
- 皮膚に付着した場合は、きれいな水で十分に洗い流してください。

ニューファンコートEXの使用方法（例）

以下は3袋／バッチの場合の混練方法の説明です。

ニューファンコートEX 1袋(20kg)に9ℓの水を加えて混練すると、約16ℓとなります。75ℓのポリバケツで練れる量は最大3袋分（水27ℓ、練り上がり約48ℓ）です。

1. 水の計量

- 容量20ℓのバケツに9ℓの水を計量し、水面のところにマジックでラインを付けます。



2. 材料投入

- 9ℓ×3杯の水を入れます。
- 練り上がり温度が35℃を超える場合は、遅延剤の添加により可使時間を調整します。
- ハンドミキサーで攪拌しながら、ニューファンコートEX 3袋を投入します。



3. 混練

- セメントが底にたまらないように、よくかき混ぜます。2分以上かき混ぜてください。



4. 運搬

- 約90kgの重量となるため、台車に乗せて運ぶと便利です。



5. 浸透

- 浸透させる場所で台車より下ろし、静かにバケツを傾けて流し込みます。



6. 敷き均し

- ゴムレーキ等ですばやく敷き均してください。



7. 養生

- 所定の時間養生した後、開放してください。

※混合用バケツで連続混合することにより、100m²を約1.5時間で施工できます。

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、トラックターミナル
- 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

* 上記の物性値は当社で測定した値であり、品質保証値ではありません。

* 物性値の詳細については、当社試験成績表等をご参照ください。

* 使用および取扱いの前に、当製品の安全データシート(SDS)をお読みください。

* 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

東京 〒105-8641 東京都港区東新橋1-9-2(汐留住友ビル20F)
 大阪 〒530-0004 大阪市北区堂島浜1-4-4(アクア堂島東館15F)
 名古屋 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南2-14-19(住友生命名古屋ビル3F)
 札幌支店 〒060-0003 札幌市中央区北三条西2-10-2(札幌HSビル10F)
 東北支店 〒980-6003 仙台市青葉区中央4-6-1(SS30 3F)
 北陸支店 〒920-0849 金沢市堀川新町2-1(井門金沢ビル7F)
 四国支店 〒760-0033 高松市丸の内4-4(四国通商ビル6F)
 広島支店 〒732-0827 広島市南区稲荷町4-1(広島稲荷町NKビル7F)
 福岡支店 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前1-2-5(紙与博多ビル8F)

電話 03(6370)2721 Fax 03(6370)2759
 電話 06(6342)7704 Fax 06(6342)7708
 電話 052(566)3202 Fax 052(566)3273
 電話 011(241)3901 Fax 011(221)1017
 電話 022(225)5251 Fax 022(266)2516
 電話 076(223)1505 Fax 076(223)0193
 電話 087(851)6330 Fax 087(822)6870
 電話 082(577)7645 Fax 082(577)7646
 電話 092(481)0186 Fax 092(471)0530

本製品に関するお問い合わせ・ご用命は