

FUKOホース用高強度無機系注入材

ピタシール#100-H

ピタシール#100-Hは、高強度コンクリートでの逆打継ぎ処理工法におけるFUKOホース注入用に開発した高強度セメントスラリーです。

■ 特 長 ■

1. ポンプ圧送性及び充填性に優れ、加圧による材料分離がありません。
2. 打継ぎ部における力学特性の改善ができます。
3. 可使時間が比較的長く、ブリーディングがありません。
4. 適度な膨張が得られ、部材の一体化が図れます。
5. 鉄筋を腐食させる有害量の塩化物を含んでおりません。
6. 圧縮強度が、 $80\text{N}/\text{mm}^2$ 以上得られます。(標準水中養生 材齢28日)
[圧縮強度供試体の作り方により、強度試験結果に著しい影響がありますので、まず、別紙の「圧縮強度供試体の作り方」をお読みください。]

■ 用 途 ■

1. 高強度コンクリートでの逆打ち(逆巻き)施工に「FUKOノンジョイントシステム」を使用する場合のFUKOホース用注入材。
2. その他高強度注入用グラウト

■ 使用方法 ■

1. ピタシール#100-Hはプレミックス製品ですので、使用時に所定量の水のみを加え、高速回転のハンドミキサーで約2分間連続的に練混ぜを行なってから使用して下さい。
2. 使用水量、材料温度、気温及びミキサーの性能によって多少変動します。所定のコンシステンシーが得られるように試験練りを行なって下さい。
3. 1袋当たりの練上り量は、約10リットルとなります。

■ 荷 姿 ■

16kg/防湿袋詰

■ 標準調(配)合 ■

コンシステンシー J ₁₄ ポート流下時間 [秒]	1袋当たりの使用量・練上り量			1m ³ 当たりの使用量・練上り量		
	ピタシール#100-H [kg]	水量 [kg]	練り上り量 [リットル]	ピタシール#100-H [kg]	水量 [kg]	練上り量 [リットル]
3~6	16	5.3	約10	1522 (約95袋)	504	1000

注)表中の数値は標準的なものであり、気温・水温等により練り混ぜ水量は変動します。

■ 物 性 例 ■

配合(kg)		環境養生温度(°C)	コンシステンシー J ₁₄ ロート [秒]	ブリーディング率 [%]	膨張収縮率 [%]	圧縮強度 (N/mm ²)					
ピタシール #100H	水					1日	3日	7日	28日	56日	91日
16	5.9	5	4.3	0	+0.07	7.9	31.4	56.6	74.1	84.2	87.2
	5.6	10	4.4	0	+0.10	22.5	51.2	74.7	89.6	98.2	100.6
	5.3	20	4.3	0	+0.12	48.9	69.7	85.6	98.9	104.8	106.1
	5.2	30	4.1	0	+0.24	65.3	82.3	96.7	99.9	107.1	108.2

注)各環境・養生温度における試験結果です。圧縮強度は水中養生における結果です。

注)練混ぜ水量は標準的な値で、気温・水温等により変動します。(各環境温度:練混ぜ水量の範囲:標準値±0.30/1袋)

試験方法

- ◆コンシステンシー : JSCE-F541に準ずる。
- ◆ブリーディング率 : JIS A 1123に準ずる。
- ◆膨張収縮率 : JSCE-F542に準ずる。
- ◆圧縮強度試験 : JIS A 1108に準ずる。

⚠ 注意事項

使用上の注意事項

- ①本製品はセメントと同様に取扱い、袋単位で使用して下さい。破袋又は、一度開封して放置されたものは使用しないで下さい。
- ②練り混ぜは飲料水又はこれに準ずるものを使用し、使用水量は試験練りを行なって決定して下さい。
- ③アルミニウム製の羽根のミキサーを使用すると、アルミ部材が摩耗し、施工後にモルタルが異常膨張する場合がありますので使用しないで下さい。
- ④充填中は必ず充填状況の確認をするとともに、充填後は湿潤養生を行って下さい。
- ⑤練り混ぜ温度は、10～35℃の範囲として下さい。夏場などの施工箇所が高温である場合には、材料をできるだけ気温の低い所に保管し、あらかじめ冷却した練り混ぜ水を使用して、スラリーの練り上がり温度がなるべく低くするようにして下さい。
- ⑥品質管理において、圧縮強度管理用供試体は採取後、直ちに水分蒸発防止のため、**ラップ養生**を行い、直射日光、風等の影響を防ぐために容器等に保管し、振動、転倒を受けない場所で初期養生してください。脱枠後の養生は、標準養生を基本として下さい。その他の条件で養生を行う場合は、管理材令を検討してください。**(別紙の圧縮強度供試体の作り方を参考にして下さい。)**
- ⑦高温時には、施工箇所に直射日光が当たらないように養生して下さい。
- ⑧材料の保管には、雨露等がかからず湿気の少ない場所を選び、パレット等を敷いて床面から離れた状態でビニールシート等により覆って下さい。
- ⑨本カタログ記載外の用途に使用される場合は、ご使用者側にて調査検討の上、ご不明な点は弊社までご相談下さいますようお願い致します。

販売元



シンエイマスター株式会社

本

社 〒183-0033

東京都府中市分梅町 2-32-6

TEL. 042-335-1430 FAX. 042-335-1434

製造元



太平洋マテリアル株式会社

- 本製品の仕様は予告なしに変更することがありますので、ご了承願います。
- 本カタログに記載された事項は弊社の実験結果に基づくものでありますが、各種条件により実際の現場結果を保証するものではありません。