

半たわみ性舗装用超速硬型注入材

デンカコスミック RD



電気化学工業株式会社

デンカ コスミックRDとは

デンカコスミックRDとは、ポルトランドセメントにカルシウム・サルフォ・アルミネート系成分とSBR成分の粉末を適量配合した、プレミックスタイプの半たわみ性舗装用超速硬型注入材です。

優れた強度発現性により、早期交通開放が可能となり、プレミックスタイプですから現場作業の能率を向上するなど、半たわみ性舗装工事に優れた効果を発揮します。

特 徴

- ① 流動性に優れています。
- ② 短時間で実用強度を発現します。
- ③ 長期にわたる安定した耐久性を有します。
- ④ 使いやすいプレミックスタイプで経済的です。

荷 姿

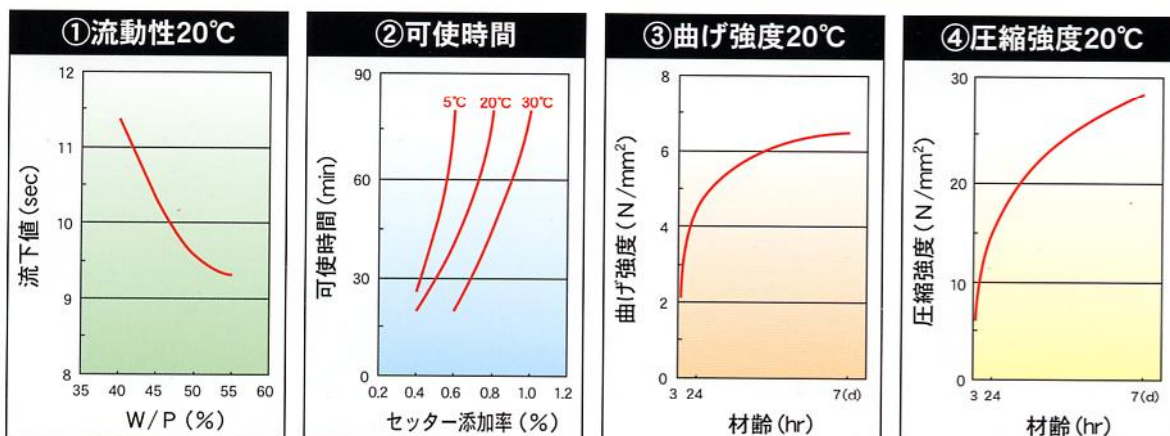
荷 姿	25kg防湿袋、1tフレコン
比 重	2.9±0.2

配 合 例

	水材料比 (%)	コスミックRD (kg)	セッター (kg)	水 (kg)
1m ³ 当たり (51袋)	45	1,258	12.58	566
1袋当たり (19.8ℓ)		25(1袋)	0.25	11.25

上記配合は、標準配合例です。現場では、温度・施工条件等により物性が変動しますので試験練りを行い、配合を確認し、セッターおよび水の使用量を調節して下さい。

デンカコスミックRD物性の一例



練混ぜ方法と使用上の注意

- ① 練混ぜは、必ず凝結調節剤（セッター）を併用して下さい。セッターを添加しないとミキサ内で硬化する恐れがあります。
- ② セッターは1バッチ毎の所定量を予め計量したものをを用いると便利です。
- ③ 練混ぜは、1バッチ毎に練混ぜ水にセッターを投入溶解後、コスミックRDを投入して下さい。コスミックRDの投入は、ミキサを回転しながら徐々に投入して下さい。
- ④ 練混ぜ時間は、ミキサの性能に応じて十分に混合される時間として下さい。
- ⑤ コスミックRDは、セメントと同様吸湿性の高い材料ですので、袋単位で使用し、破袋または一度開封されたものは使用しないで下さい。
- ⑥ 練混ぜに使用する水は、飲料水またはこれに準ずるような清浄水を使用して下さい。
- ⑦ 必ず試験練りを実施し、セッター量の調整を行った後、本施工に移って下さい。

参考資料 半たわみ性舗装用注入材の規格例

項目	As 舗装要綱			日本道路公団			首都高速道路公団		東京都			
	普通	早強	超速硬	普通	早強	超速硬	普通	早強	普通	早強	超速硬	
フロー値 (秒)	10~14			9~13			10~15		10~15			
圧縮強度 (N/mm ²)	9.8~29.4			14.7~35.3			—		—			
曲げ強度 (N/mm ²)	2.0以上			—			2.1以上	2.6以上	3.9以上			
条件	試験温度	20°C										
	材 齢	7日			7日			7日		28日	7日	3日
	試験方法	JIS R 5201に準拠										