

ロックボルト定着材 デンカプレミックスモルタル

1 デンカプレミックスモルタルとは

デンカプレミックスモルタルとは、デンカ㈱が多年にわたるポルトランドセメントならびに各種セメント混和材の製造技術を基に開発した画期的なロックボルト定着用のプレミックスモルタルです。デンカプレミックスモルタルは、水を混合するだけでロックボルトの定着に必要な適度な流動性を示し注入性に優れたモルタルを作ることができます。そのために、工事のスピードアップおよび確実なロックボルト工事が可能になります。

2 特長

- ①水を加えるだけで簡単に注入用モルタルを作ることができる。
- ②適度な流動性で注入性が良く、注入後のダレがほとんどない。
- ③モルタルポンプ、ホース等のつまりが少ない。
- ④水セメント比が一定のモルタルを連続的に作ることができる。
- ⑤硬化したモルタルは優れた圧縮強度および付着強度を示す。

3 用途

ロックボルトの定着

4 荷姿

20kg ポリエチレン袋

5 粉体特性

外観	密度(g/cm ³)	セメント/砂比(重量比)
灰色	2.8~3.0	1/1

6 配合

適用	配合	水/プレミックスモルタル比 (%)	プレミックスモルタル	水	練り上り容積
NEXCO仕様	1袋あたり	17	20kg	3.4kg	10.2ℓ
	1m ³ あたり		1880kg	320kg	1000ℓ
一般仕様	1袋あたり	19	20kg	3.8kg	10.6ℓ
	1m ³ あたり		1820kg	346kg	1000ℓ

6 物性値(例)

項目	単位	W/C (%)	材齢	測定値	測定方法
モルタルフロー	—	17	直後	163	JIS R 5201
		19	直後	195	
圧縮強度	N/mm ²	17	1日	28	JIS A 1108
			3日	48	
			7日	60	
			28日	72	
		19	1日	24	
			3日	42	
			7日	56	
			28日	60	

【環境条件20±2℃での測定例】

7 使用上の注意

- ①開封したものは、その日のうちに使用してください。
- ②貯蔵する場合はできるだけ湿気を避けて屋内に保管してください。
- ③練混ぜ水量は、練混ぜ水の温度や注入ポンプによって変わるため、事前に試験練りを実施して決めてください。
- ④本製品はアルカリ性ですので、使用時は必ず保護メガネ、保護マスク、保護手袋等の保護具を着用してください。
- ⑤ 万一、目に入った場合は直ちに流水で15分以上洗浄し、必ず専門医の診察を受けてください。また、飲み込んだ場合も直ちに専門医の診察を受けてください。皮膚に付いたときは直ちに多量の水で洗い流し、状況により専門医の診察を受けてください。
- ⑥その他の注意事項等については本製品のSDSをご参照願います。

データ等記載内容についてのご注意

- 本書記載のデータ等記載内容は、代表的な実験値や調査に基づくもので、その記載内容についていかなる保証をなすものではありません。
- ご使用に際しては、必ず貴社にて事前にテストを行い、使用目的に適合するかどうかおよび安全性については、貴社の責任においてご確認ください。
- 本書記載の当社製品およびこれらを使用した製品を廃棄する場合は、法令に従って廃棄してください。
- ご使用になる前に、詳しい使用方法や注意事項等を技術資料・製品安全データシートで確認してください。
- これらの資料は、当社の担当部門にご用意しておりますので、お申しつけください。
- 本書の記載内容は、新しい知見により断りなく変更する場合がありますので、ご了承ください。

Denka



警告



- 水や汗・涙等の水分と接触すると強いアルカリ性になり、皮膚、目、呼吸器等を刺激したり、粘膜に炎症を起こします。
- 目に入れないこと。入った場合は、直ちによく洗浄し、専門医の診断を受けること。
- 皮膚に付けないこと。
- 鼻や口に入れないこと。
- 保護メガネ、防塵マスク、ゴム手袋を着用すること。
- 子供に触れさせないこと。