

アーマ #600

1. 概要

一般名称	無機系ひび割れ注入材
形態	プレミックスセメント
主成分	超微粒子セメント、 混和材料
粉体の密度	約 3.0g/cm ³
荷姿	箱：2.5kg/袋×2

2. 用途

- コンクリートのひび割れ補修

3. 特長

- 表面ひび割れ幅が 0.2mm 以上のひび割れに注入可能です。
- 硬化体の組成は、コンクリートのベースト部分と類似しており、一体性に優れています。

4. 標準配合

水/#600 = 68%
(#600 : 水 = 2.5kg : 1.7kg) を標準とします。

表 1 標準配合

	水/#600	#600	水	練上り量
1箱当り	68.0%	2袋 (2.5kg × 2)	3.4kg	約 5.0 ㍓
1m ³ 当り		195箱 (975kg)	663kg	1000 ㍓

(空気量：約 1%)

5. 各種性能

試験は試験室内で行っているため、条件により性能が多少変化することがあります。

各種性能一覧（標準配合、20℃環境下での試験結果です。）

測定項目		試験値	試験方法
単位容積質量 (kg / ℓ)		1.64	JIS A 1116「フレッシュコンクリートの単位容積質量試験方法及び空気量の質量による試験方法（質量方法）」に準拠
P 漏斗流下時間 (秒)	直後	10.9	JSCE-F521「プレバッドコンクリートの注入モルタルの流動性試験方法」に準拠
	60分後	12.2	
圧縮強さ (N/mm ²)	材齢 7日	26.1	JIS R 5201「セメントの物理試験方法」10. 強さ試験に準拠
	材齢 28日	36.7	
曲げ強さ (N/mm ²)	材齢 28日	4.2	

6. 練混ぜ時の注意

- 混練水には水道水またはこれに準ずる水を使用してください。
- 攪拌装置は練混ぜ性能の良いハンドミキサを使用してください。
- 可使時間内に使いきれの量の #600 及び水を計量してください。容器に水を入れ、ハンドミキサを回転させながら #600 を徐々に投入し、2～3 分間程度練り混ぜてください。
- 練混ぜ完了後は速やかに作業を行ってください。練混ぜ後、長時間放置しますと物性が変化し、所定の性能が得られないことがあります。

取扱上の注意

- 材料は高温多湿な所を避けて、冷暗所に保管してください。
- 開封した材料は使いきるようにしてください。破袋した物や開封した状態で放置されていたものは使用しないでください。
- 取扱いの際は保護手袋、保護マスク、防塵眼鏡などを着用し、皮膚に付けたり、鼻や口に入れないようご注意ください。
- 子供には触れさせないようご注意ください。
- 本製品は水や汗・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、粘膜に炎症を起こすことがあります。
- 目に入れないようご注意ください。万一入った場合は直ちに良く洗浄し、専門医の診察を受けてください。
- 本製品および空袋を廃棄する場合は、許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託してください。自然界への投棄は絶対にしないでください。