

アルファテック441

アルファテック441は、濡れたコンクリート・鋼材用の速硬型プライマーです。エポキシグラウトなどの使用時に濡れたコンクリート面や鋼板面のプライマーとして用います。速硬型のため施工時間を短縮したい時に最適です。

アルファテック441の 主な特徴

1. 水中硬化でコンクリートを破壊する接着強度を示します。
2. 硬化が速く施工性に優れます。

アルファテック441の 主な用途

1. 濡れたコンクリート・石材・鋼材・樹脂モルタル面のプライマー。
2. 新旧コンクリートの打継ぎ面接着。

1. テクニカルデータ

i) 未硬化物の性状 (20°C)

試験項目	主剤	硬化剤
主成分	変性エポキシ樹脂	変性脂肪族ポリアミン
混合比 (重量)	100	55
(容量)	100	63

試験項目	試験方法	主剤	硬化剤	混合液
比重	JIS K 6833	1.15±0.05	1.05±0.05	1.11±0.05
粘度 (mPa·s)	JIS K 6833	3000±500	1000±150	1500±200
可使時間	温度上昇法	15分		
指触乾燥時間		3時間		

ii) 硬化物の性状

試験項目	試験方法	養生条件	単位	物性値
圧縮強度	JIS K 7208	20°C × 7日	N/mm ²	70
圧縮弾性率	JIS K 7208	20°C × 7日	N/mm ²	2500
曲げ強度	JIS K 7203	20°C × 7日	N/mm ²	60
引張強度	JIS K 7113	20°C × 7日	N/mm ²	50
圧縮剪断強度 (セメントモルタル相互)	JIS K 6852	(乾燥) 20°C × 7日	N/mm ²	10 MF
		(湿潤) 20°C × 7日		10 MF
引張剪断接着強度 (鋼材相互)	JIS K 6850	20°C × 7日	N/mm ²	15 COF
硬度	JIS K 7215	20°C × 7日	ショア-D	80

註) MF: セメントモルタル破壊

COF: 接着剤破壊

* 本記載の物性は当社研究所で採取した代表試験結果であり、保証値ではありません。

2. 梱包形態 (10kg/9Lセット)

主 剤 : 6.5kg (9L角缶)

硬化剤 : 3.5kg (4L角缶)

3. 使用方法

- 施工面のホコリ、油分を除去してください。
- 主剤と硬化剤を100:63(容量比)で計量、混合し空気の巻き込みに注意し十分に攪拌してください。
- 一度に混合する量は可使時間内に使い切れる量としてください。
- 施工は5°C以上の環境で行ってください。

4. 取扱上の注意

- ・直接皮膚に接触すると、カブレを生じることがありますので、取り扱いに注意してください。
- ・取り扱いには保護具(保護メガネ、ゴム手袋、マスク等)を着用し、換気を充分に行ってください。
- ・樹脂が皮膚に付着した場合は、速やかに石鹸と水で洗い流してください。
- ・目に入った場合は多量の水で洗浄し、速やかに医師の診察を受けてください。
- ・使用にあたっては、MSDSをお読みください。

※製品改良のため、予告なく記載事項を変更することがあります。

(REV-05 14.11.10)