

トーホーダイト AC405

-ポリマーセメントモルタル打継ぎ用エポキシ樹脂-



トーホーダイト AC405 は、ポリマーセメントモルタル及びコンクリートの打継ぎ用エポキシ樹脂接着剤です。

適度な揺変性を持ち、作業性に優れています。また、湿潤状態におけるコンクリートの接着にも良好な性能を発揮します。

特長

- ポリマーセメントモルタル及びコンクリートの新旧打継ぎに優れています。
- 湿潤コンクリート面の接着性に優れています。
- 壁面等立ち上がり部の施工においてもダレを生じません。

用途

1. ポリマーセメントモルタルの打継ぎ
2. 新旧コンクリートの打継ぎ
3. コンクリートブロック製品の接着

性能

項目	単位	製品規格		試験方法
		AC405 (春・夏・秋用)	AC405W (冬用)	
主成分	主剤	エポキシ樹脂		—
	硬化剤	変性脂肪族 ポリアミン	変性ポリアミド アミン	
外観	主剤	白色液状		目視
	硬化剤	灰色液状		
混合比 (主剤:硬化剤)	—	2 : 1		重量比
混合物粘度	mPa·s	20,000 以下	10,000 以下	JIS K 6833-1
可使時間	分	30 以上	10 以上	温度上昇法(300g)
塗膜硬化時間	時間	24 以下	12 以下	ガードナー式
硬化物比重	—	1.25 ± 0.10		JIS K 7112
接着強さ※1	N/mm ²	6 以上		JIS A 6024

※1 接着強さ試験 A 法 標準状態 B(23℃)、コンクリートとの曲げ接着強さ
23℃7 日養生、23℃試験。数値及び組成内容は変更することがあります。

平成 13 年国土交通省告示 1372 号

AC405を打継ぎ材として使用し、イーグルクリートGL-4H(敦賀セメント)、U-リペアライト(宇部興産)を打設し、自社にて試験を行った結果です。

項目	単位	試験値		規格値	試験方法
		GL-4H	U-リペアライト		
接着強さ	N/mm ²	2.8	3.4	1.0 以上	JIS A1171
接着耐久性	N/mm ²	2.5	2.4		JIS A1171

標準使用量

AC405 の標準使用量 0.3~1.5 kg/m² (平滑面~はつり面)

荷姿

10kg セット(主剤:6.67kg/缶、硬化剤 3.33kg/缶)

使用上の注意

1. 製品を使用する前に安全データシート(SDS)をご参照下さい。
2. 主剤、硬化剤は秤を用いて正確に計量し、十分に混合して使用して下さい。
3. 低温(5℃未満)時や雨天で施工する場合は、硬化不良や接着不良の原因となりやすいので、施工の際は十分ご留意下さい。
4. 製品の保管は直射日光の当たらない場所にて保管してください。
5. 主剤、硬化剤は個人の体質により皮膚等に付着するとかぶれやアレルギー反応が起こる恐れがありますので、保護手袋、保護眼鏡を着用して取り扱ってください。



株式会社東邦アーステック

<http://www.tohoearthtech.co.jp>

建設事業本部 〒160-0022 東京都新宿区新宿 2 丁目 13-10 武蔵野ビル
(設計・工事) TEL 03-5367-2661(代) FAX 03-5367-2666

トーホーダイト工場 〒950-1123 新潟市西区黒鳥 1450
(開発・製造・販売) TEL 025-377-2711(代) FAX 025-377-6820



(新潟 トーホーダイト開発製造の認証登録)