

コンクリート下地調整用 可とう性エポキシペースト

アルファテック220 (S/W)

アルファテック220は、高性能なエポキシ樹脂にフィラーを配合した可とう性エポキシペーストです。乾燥面はもとより湿潤したコンクリートの高い接着性能と、ローラーやコテ塗り作業の施工性に優れることから、土木 建築コンクリート構造物のコンクリート片はく落防止工の下地調整、コンクリート防水工や保護工などの下地調整に優れた機能を発揮します。



特長

- 優れた柔軟性能を、長期間にわたって保持します。
- 乾燥面はもとより、濡れたコンクリートにも、高い接着性能を発揮します。
- 衝撃荷重や熱ショックに対して、優れた耐久性能を発揮します。
- ローラーやコテによる塗り付け作業が容易で、施工性に優れています。
- 気候、真水や海水の影響に対して、優れた耐久性能を発揮します。

用途

- アルファV工法、コンクリート片の剥落防止工の下地調整
- コンクリート防水工や保護工の下地調整

テクニカルデータ

未硬化物の性状(23℃)				
	アルファテック220 S(夏用)		アルファテック220 W(冬用)	
	主剤	硬化剤	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	変性エポキシ樹脂	変性脂肪族ポリアミン
外観	白色	黒色	白色	黒色
外観(混合)	灰色		灰色	
混合比(重量)	2	1	2	1
粘度	ダレ認めず(垂直ダレ試験)		ダレ認めず(垂直ダレ試験)	
比重	1.45±0.1		1.40±0.1	
可使時間(300gスケール)	50分		30分	

硬化物の性状				
試験項目	試験方法	養生条件	アルファテック220S	アルファテック220W
引張強さ (N/mm ²)	JIS K 7161	23°C×7日	5	4
伸び率 (%)	JIS K 7161	23°C×7日	30	35
付着性 (N/mm ²)	JIS K 5600 (建研式)	23°C×7日 (乾燥)	1.5 CF	1.5 CF
	JHS 412	23°C×7日 (湿潤)	1.5 CF	1.5 CF
硬化収縮率 (%)	JIS A 6024	23°C×7日	0.6	0.6

※CF: コンクリート破壊

※上記結果は、当社の試験、研究で得られた試験値です。

使用方法

- ①下地処理: コンクリートのレイタンス・脆弱部や付着物などを除去して下さい。
- ②樹脂混合: 主剤(白色)と硬化剤(黒色)を重量比2:1でペール缶に入れミキサーで均一になるまで混合して下さい。
 - ・推奨ペール缶ミキサー: B型パイプ式ミキスタ(20L/回転数30~80rpm)・ミキサーブレード(樹脂モルタル用)、混合は30~60rpmで使用して下さい。
 - ・推奨樹脂ミキサー: HIKOKI変速ドリル(D10VH2/0~2600rpm)・ミキサーブレード(Φ80mm)、混合は200~300rpmで使用して下さい。
- ③塗り付け: ローラーやコテを用いコンクリートに密着するよう塗り付け、表面を平滑に仕上げして下さい。

【施工時の温度目安: S(夏用)15°C以上、W(冬用)5°C~20°C】

容器形態

220 S 【10kg /6.8L セット】
 主剤 6.7kg (角缶)
 硬化剤 3.3kg (角缶)

220 W 【10kg /7.1L セット】
 主剤 6.7kg (角缶)
 硬化剤 3.3kg (角缶)

※本品は改良のため性状、性能を変更する場合があります。予めご了承くださいませよう願ひ致します。

注意事項

- ・直接皮膚に接触するとかぶれを生じることがありますので、取り扱いに注意して下さい。
- ・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下さい。
- ・樹脂が皮膚に付着した場合は速やかに拭き取り、石鹼水等でよく洗い流して下さい。
- ・目に入った場合は多量の水で洗浄し、医師の診察を受けて下さい。
- ・使用にあたってはSDSをお読み下さい。

アルファ工業株式会社
ALPHA KOGYO K.K.

横浜本社 〒230-0045 横浜市鶴見区末広町1-1-51 TEL:045-500-0500 FAX:045-500-0550
 URL: <https://alpha-kogyo.com> / E-mail: alpha-kogyo@alpha-kogyo.co.jp
 1-1-51 SUEHIRO-CHO, TSURUMI-KU, YOKOHAMA-SHI, 230-0045 JAPAN
 神戸事業所 〒652-0882 神戸市兵庫区芦原通6-3-3 TEL:078-681-7051 FAX:078-671-2282
 6-3-3 ASHIHARADORI, HYOGO-KU, KOBE-SHI, 652-0882 JAPAN