

コンクリート下地調整用エポキシペースト

アルファテック220H (s/w)

アルファテック220Hは、高性能なエポキシ樹脂に、特殊フィラーを配合したエポキシペーストです。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。さらに、ローラーやコテによる塗り付け作業が容易で、施工性にも優れています。そのため、コンクリート構造物を連続繊維シートで補強、防水、保護する際の下地調整に最適です。



特長

- 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。
- 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。
- 圧縮、曲げ、引張に対して、高い強度を発揮します。
- 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。
- 気候、真水や海水、油、化学薬品などの影響に対して、優れた耐久性能を発揮します。

用途

- 炭素繊維シートやアラミド繊維シートを用いた補強の下地調整
- コンクリートの防水施工や保護施工の際の下地調整

テクニカルデータ

未硬化物の性状 (23℃)				
	アルファテック220HS (夏用)		アルファテック220HW (冬用)	
	主剤	硬化剤	主剤	硬化剤
主成分	変性エポキシ樹脂	変性脂環式ポリアミン	変性エポキシ樹脂	変性脂環式ポリアミン
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		1.45 ± 0.1	
可使時間	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220HS	アルファテック220HW
圧縮強さ (N/mm ²)	JIS A 6024	23°C × 7日	40	40
圧縮弾性率 (N/mm ²)	JIS A 6024	23°C × 7日	1500	1500
曲げ強さ (N/mm ²)	JIS K 7171	23°C × 7日	15	15
引張強さ (N/mm ²)	JIS K 7161	23°C × 7日	13	13
接着強さ (N/mm ²) (セメントモルタル相互)	JIS A 6024	23°C × 7日 (乾燥)	6 MF	6 MF
		23°C × 7日 (湿潤)	3 MF	3 MF
引張せん断接着強度 (N/mm ²) (鋼材相互)	JIS K 6850	23°C × 7日	15 COF	15 COF
付着性 (N/mm ²) (コンクリート平板)	JHS 412	23°C × 7日	2 CF	2 CF
硬化収縮率 (%)	JIS A 6024	23°C × 7日	0.6	0.6
線収縮率 (mm/mm)	ASTM C 531	23°C × 7日	0.0008	0.0008
硬度 (HDD)	JIS K 7215	23°C × 7日	80	80

※MF:セメントモルタル破壊 CF:コンクリート破壊 COF:接着剤破壊

※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トランス・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。
 ・推奨樹脂ミキサー：HIKOKI変速ドリル(D10VH12/0～2600rpm)・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

【10kg / 6.8L 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お願い致します。

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ください。
- ・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