

コンクリート保護用 耐摩耗性／厚付けエポキシモルタル

アルファテック645P

アルファテック645Pは、耐摩耗性能の高いエポキシ樹脂に特殊ファイラーを配合した、高強度のエポキシペーストです。優れた耐衝撃性能や耐摩耗性能に加えて、濡れたコンクリートと鋼材双方の接着性能や、厚付け作業の施工性にも優れています。そのため、下水道や工場施設など、コンクリート構造物の保護などに最適です。



特長

- 優れた耐衝撃性能や耐摩耗性能を発揮します。
- 厚付けの作業が容易で、施工性に優れています。
- 圧縮、曲げ、引張に対して、高い強度と耐久性を発揮します。
- 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。
- 硬化がきわめて速く、数時間で初期硬化し、1日でほぼ完了します。
- 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

- 傾斜面や平坦面のコンクリート保護。
 - ・ 河川堰、河川橋脚
 - ・ 導水路
 - ・ 下水道
 - ・ 工場施設 など

テクニカルデータ

未硬化物の性状(23℃)		
	アルファテック645P	
	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
外観色	白色	黒色
外観(混合)	灰色	
混合比(重量)	2	1
粘度	ダレ認めず(垂直ダレ試験)	
比重	1.5±0.1	
可使時間(1Lスケール)	30分	

硬化物の性状			
試験項目	試験方法	養生条件	物性値
圧縮強さ (N/mm ²)	JIS A 6024	23°C × 7日	50
曲げ強さ (N/mm ²)	JIS K 7171	23°C × 7日	40
引張強さ (N/mm ²)	JIS K 7161	23°C × 7日	25
接着強さ (N/mm ²) (プライマー使用/セメントモルタル相互)	JIS A 6024	23°C × 7日 (乾燥)	6 MF 以上
		23°C × 7日 (湿潤)	3 MF 以上
引張せん断接着強さ (N/mm ²) (プライマー使用/鋼材相互)	JIS K 6850	23°C × 7日 (乾燥)	15 COF
		23°C × 7日 (湿潤)	15 COF
付着性 (N/mm ²) (プライマー使用/コンクリート板)	JIS K 5600 (建研式)	23°C × 7日 (乾燥)	2 CF
		23°C × 7日 (湿潤)	2 CF
衝撃強さ (N·mm/mm ²)	JIS K 7111	23°C × 7日	2
硬度 (ショア-D)	JIS K 7215	23°C × 7日	80
スリヘリ係数 (mm ³ /cm ²)	スリヘリ試験機8時間	23°C × 7日	45

※ MF:セメントモルタル破壊 COF:接着剤破壊 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・浮き骨材・粉塵などを除去して下さい。
鋼製部材の錆・油・塗料などを除去して下さい。
- ②プライマー塗布:施工面にアルファテック340または342エポキシプライマーを100~200g/m²を目安に全面塗布して下さい。
◇使用方法は、アルファテック340・342のカタログを参照して下さい。
◇通常アルファテック340を使用し、低温時にアルファテック342を使用して下さい。
- ③樹脂混合:主剤(白色)と硬化剤(黒色)を2:1の混合比で取り出し、均一な灰色になるまで混合して下さい。
◇一度に混合する量は、可使時間内に使い切れる量にして下さい。
◇大量に使用する場合は、ペール缶ミキサーで混合して下さい。
・推奨ペール缶ミキサー:ペール缶ミキサー(10L用)、ミキサーブレード(樹脂モルタル用)
- ④樹脂塗布:ヘラやコテなどで下地に密着するよう施工して下さい。
重ね塗りは、ベタつきが収まった後に施工して下さい。
- ⑤表面仕上げ:金ゴテに溶剤を用いて施工して下さい。

容器形態

【10.0kg / 6.6L 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、換気を充分に行なって下さい。
- ・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