

HAMATITE エポソフトグラウト

基 材 / 1成分形弾性エポキシ樹脂

主用途 / 外壁(コンクリート・モルタル・タイル・レンガ等)のひび割れ補修

弾性に富み、漏水原因の可能性のあるひび割れに、追従性と密着力に優れています。また2次劣化の発生がありません。

ノンプライマーでひび割れ内部の湿気にも接着性が良好です。

1成分の為、計量・混練りの必要がなく、作業性が良好です。

耐候性・防水性・遮塩性・耐アルカリ性に優れています。

エポキシ樹脂特有の臭いがありません。

一般のエポキシ樹脂と異なり皮膚がカブれることが殆んどなく、低毒性です。

性状及び性能

	エポソフトグラウト DS-M	エポソフトグラウト DS-L	備考
外観	ホワイト、グレー ペースト状	ホワイト、グレー ペースト状	
比重	1.4	1.4	JIS K 7112
不揮発分(%)	100	100	JIS K 6833
粘度(PS/20)	1,200 ~ 1,500	700 ~ 800	JIS K 6833 (BH 型回転粘度計 10rpm)
タックフリータイム(Hr)	2	2	JIS A 5758 (20 60 %RH)
引張強さ(kgf/cm ²)	10 ~ 15	10 ~ 15	JIS K 6301
伸び(%)	100 ~ 200	100 ~ 200	(200 × 14日硬化品)
硬さ(JIS)	50	60	
コンクリート接着引張強さ(kgf/cm ²)	14.5 ~ 18.4	15.3 ~ 17.4	建研式接着力試験

注入に使用するエポソフトグラウトは一液タイプであり、空気中の水分で硬化する柔軟性に富む樹脂である。

硬化時間と温度/湿度

膜厚(mm) \ 温度/湿度	硬化速度(時間)		
	5 /60%RH	20 /60%RH	35 /60%RH
0.7	24	12	8
1	35	16	12
2	68	33	22
3	97	48	32
4	123	62	40
5	144	72	48

荷姿・カラー

商品名	カラー	荷姿	用途
エポソフトグラウト DS-M	グレー、ホワイト	320ml×10本/ケース	0.8mm ~ 2.5mm クラック
エポソフトグラウト DS-L	グレー、ホワイト	320ml×10本/ケース	0.8mm以内クラック

上記2品種カートリッジ10本入れ/1ケースにそれぞれ(DS-M、DS-L)下記内容先端DSキット部品が入ります。

DS キット部品名	数量
シリコンチップ センター	10ヶ
シリコンチップ コーナー	2ヶ
ユーホー台座	1ヶ
ユーホー パッキンセンター	5ヶ
ユーホー パッキンコーナー	2ヶ
クリーンバー	5ヶ

上記部品の他DSキットとして丸型台座、丸型パッキン、自在パッキンがオプションとして用意されています。