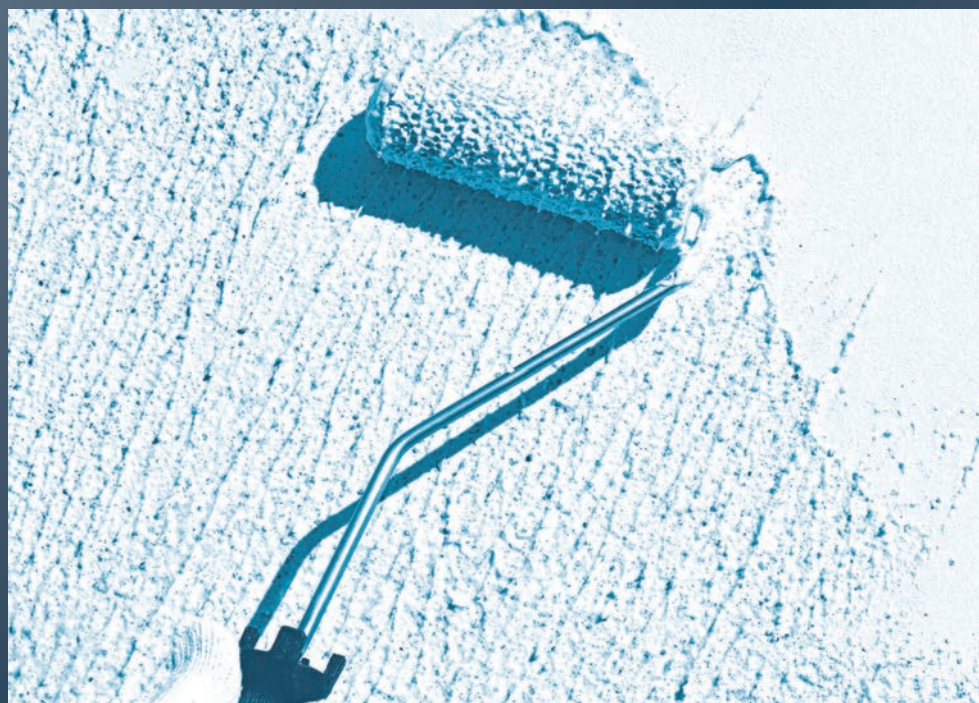
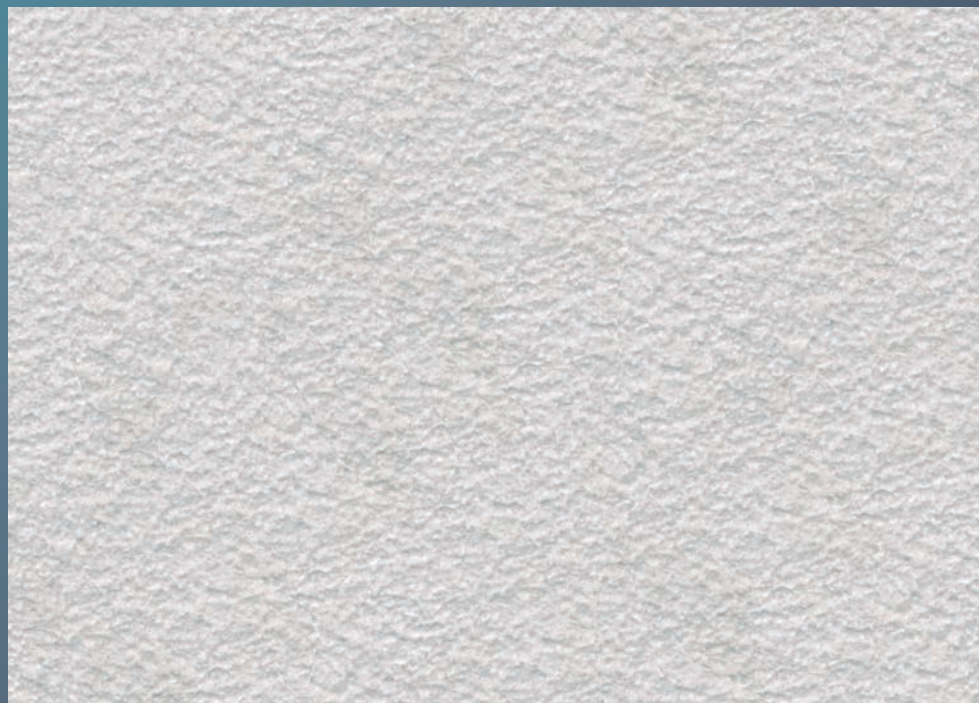


アクリルゴム系外壁用塗膜防水工法

HAMAFLEX-H

環境ハマフレックス・H



漏水を防ぐ機能

引張強さと伸び率に優れた高柔軟性の塗膜は、クラック追従性が良好で、防水性能に優れ、漏水を防ぐ。



中性化を防ぐ機能

気密性が高く、水気・空気・炭酸ガスをほとんど透過させないため、コンクリートの中性化を防ぐ。



塩害を防ぐ効果

中性化防止機能と高い水密性により、塩分の浸入を防ぐため、鉄筋の発錆要因を減少させる。



凍害を防ぐ効果

雨水や融雪水など躯体への浸透を防ぎ、凍結融解作用に起因する躯体の亀裂など凍害から建物を守る。



寒暖に耐える機能

-20°C～60°Cの温度差でも耐え得る塗膜性能は、厳しい自然条件に耐え建物を保護する。



風害に耐える機能

弾性と付着性に優れ、沿岸部の強風や砂塵による磨耗などに耐え、美しい外観を維持する。



維持費削減

耐久性があり、長期間美観と品質を保持するため、外壁改修の回数と維持管理コストを削減する。



完全責任施工

施工の全工程を一貫して自社で行う「責任施工」により、高品質な商品を提供する。



環境に優しい仕様。
美しさと機能を兼ね備えた
外壁用塗膜防水工法。

『環境ハマフレックス・H』は、紫外線や雨雪など、厳しい自然環境から外壁をまもります。卓越した遮蔽機能と、美装を兼ね備えた、優れた外壁用塗膜防水工法です。

JIS 認証取得製品 ※1
JIS A 6021 建築用塗膜防水材料

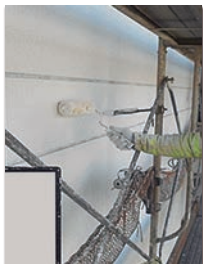
適用対象・施工条件

◆適用対象下地

- ・コンクリート、モルタル、ALC、ECP 等
(状態により下地調整必要)。
- ・ハマキャスト外装材の外壁防水下地としても使用可能です。
- ・平滑な壁面や曲面形状の壁面、丸柱にも施工可能です。
- ・タイル貼り外壁改修の場合は、当社の『ハマテックス・ネットアンカー工法』をお薦めします。

◆施工条件

- ・気温が 5℃以下、湿度が 85%以上、結露等で塗料の乾燥に不適当な場合は塗装を行わないこととします。



使用材料一覧

◆プライマー



HC プライマー
15kg/缶

◆主材 ※1



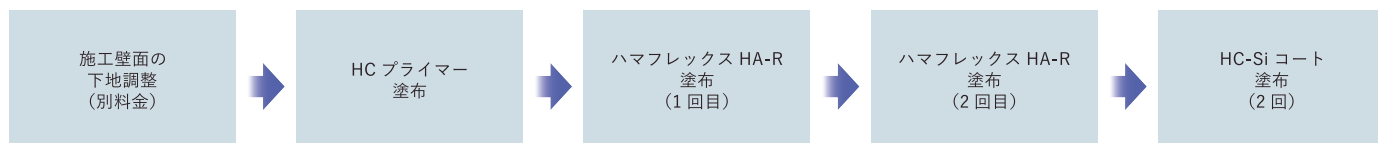
ハマフレックス HA-R
20kg/缶

◆トップコート



HC-Si コート
16kg/缶

標準施工工程 (例：ステップル模様仕上げの場合)

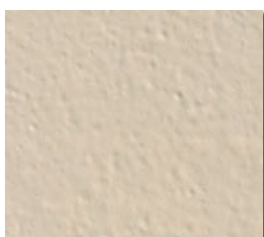


※ パターンにより施工方法・工程が異なります。

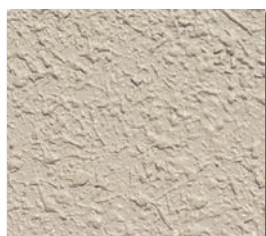
パターン



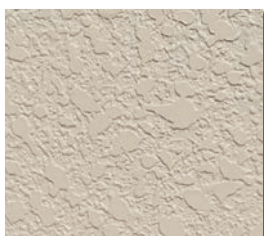
ステップル模様



ゆず肌模様



凹凸模様



凸部処理模様

- ※ パターンにより施工方法・工程が異なります。
- ※ 標準色 14 色のカラーサンプルをご用意しております。
- ※ お好みの色見本に合わせてオリジナルカラーサンプルを作製いたします。
- ※ 詳しくは当社営業担当にお問い合わせください。

性能

JIS A 6021 による主材塗膜試験成績

検査項目			測定値	規格値
引張性能	引張強さ N/mm ²	試験時温度 23℃	2.3	1.3 以上
		試験時温度 -20℃	6.3	1.3 以上
		試験時温度 60℃	1.8	0.4 以上
	破断時の伸び率 %	試験時温度 23℃	5.57	3.00 以上
		試験時温度 23℃	3.55	1.80 以上
		試験時温度 -20℃	1.67	7.0 以上
破断時のつかみ間の伸び率 %	試験時温度 -20℃	3.79	15.0 以上	
	試験時温度 60℃			
引裂性能	引裂強さ N/mm	12.7	6.0 以上	
加熱伸縮性能	伸縮率 %	-0.3	-1.0 以上 1.0 以下	
劣化処理後の引張性能	引張強さ比 %	加熱処理	12.4	8.0 以上
		促進暴露処理	11.2	8.0 以上
		アルカリ処理	12.9	6.0 以上
	破断時の伸び率 %	加熱処理	34.2	20.0 以上
		促進暴露処理	42.0	20.0 以上
		アルカリ処理	27.3	20.0 以上
伸び時の劣化性状	加熱処理	異常なし	いずれの試験体にもひび割れ及び著しい変形があつてはならない	
	促進暴露処理			
	オゾン処理			
付着性能	付着強さ N/mm ²	無処理	1.31	0.7 以上
		温冷繰返し処理後	0.52	0.5 以上
耐疲労性能		異常なし	いずれの試験体にも塗膜の穴あき・裂け・破断があつてはならない	
たれ抵抗性能	たれ長さ mm	いずれの試験体も 3.0 以下	いずれの試験体も 3.0 以下	
		しわの発生	異常なし	いずれの試験体にもあつてはならない
固形分 %		合格	表示値 ± 3.0	

各種下地に対する付着強さ試験の結果

※ JIS K 5658 による試験結果

下地	標準状態(N/mm ²) 規格値 0.7 以上	浸水後(N/mm ²) 規格値 0.5 以上	備考
モルタル	1.0	0.7	1:3モルタル(セメント:標準砂)水/セメント=70%
コンクリート板	1.0	0.8	コンクリート舗道板
GRC 板	1.1	0.7	AKパネル
アルミニウム板	1.5	1.0	JIS H 4000(A6063P)
サイディング板	1.2	0.8	モエンサイディング
ステンレス板	1.3	1.0	SUS 304 2mm 板

※ 剥離はすべてハマフレックス H 塗膜内凝集破断です。

人・街・環境に「いいこと」をもっと、ずっと、ぐっど。



☎ 0120-939-537 受付時間
平日 9:00 ~ 17:00

大阪本社 Tel. 06-6485-8882 Fax. 06-6485-8883
東京支店 Tel. 03-5549-9823 Fax. 03-3583-6551
名古屋支店 Tel. 052-212-7888 Fax. 052-212-7889

