

ミラクファント[®] KC-1000

アクリルカチオン系

特 長

ミラクファントKC-1000は、特殊アクリルカチオン系樹脂エマルションを採用した製品で、下地調整と仲介接着の役割を兼ね備え、さらに中性化防止をも加味した万能の性能を有しています。今まで不向きとされていた旧塗膜の残った壁面の改装、あるいはコンクリート構造物などに適用できる高性能セメント系下地調整塗材です。

1. 特殊アクリルカチオン系樹脂エマルションを採用しているため、各種下地に対する密着性が非常に優れていると共に、耐ひび割れ性、耐衝撃性などの性能が従来に比べて特に優れています。
2. 硬化後強固な被膜を形成し、仕上塗材の防水性を向上させます。
3. 脆弱な下地を均一に強化し、また仕上塗材の色むら、密着不良、造膜不良などの原因を予め防止できます。
4. 特殊アクリルカチオン系樹脂エマルションとセメントの複合効果でコンクリート躯体の中性化防止に優れた効果を発揮します。
5. 特殊アクリルカチオン系樹脂エマルションの使用により、下地調整のみならず仲介接着としての機能を発揮します。
6. 施工が簡単で、刷毛塗り、ローラー塗り、スプレー塗りなど状況に応じ、各種の方法で能率よく作業を行えます。

用 途

- ① コンクリート構造物の中性化防止
- ② 改装面の下地補修・下地調整
- ③ 各種建材の下地調整

荷 姿

ミラクファントKC-1000 粉 体 20kg 袋
ミラクファントKC-1000 混和液 5kg ポリ容器(16~31m²/セット)

危険情報と安全対策

製品の取り扱い、それぞれの安全データシート(SDS)に従ってください。
ご使用の際には、安全管理に注意して作業を行ってください。

標準施工仕様

(20℃)

材 料		調合 (重量比)	所要量 (kg/m ²)	塗回数	間隔時間(hr)		備 考
					工程内	工程間	
ミラクファントKC-1000 粉 体		100	0.8~1.5 (0.5~0.9mm厚)	1~2	6以上	16以上	—
ミラクファントKC-1000 混和液		25					
清 水	刷 毛 塗 り ローラー塗り	25~35	—				
	スプレー塗り	30~35					

■ 可使時間：1.5時間 (20℃)

注) スプレー塗りは吹付後、左官刷毛でしごいてください。

※公共建築工事標準仕様 [新築・改修] につきましては、最寄りの各営業所へお問い合わせください。

性能試験成績表

JIS A 6916 建築用下地調整塗材 下地調整塗材C-1に準拠した物性結果

項目	結果	品 質
軟 度 変 化 %	-1.7	-20~20
耐 ひ び 割 れ 性	合 格	ひび割れがない。
耐 衝 撃 性	合 格	ひび割れ及び剥がれがない。
付 着 強 さ	標準養生 N/mm ²	1.2 0.7以上
	低温養生 N/mm ²	0.9 0.5以上
吸 水 量 g	0.1	2.0以下
仕上材が複層仕上塗材の場合の耐久性 N/mm ²	【表面状態】合格 【付着強さ】0.8	割れ、膨れ及び剥がれがなく、付着強さは0.7以上とする。 ただし、仕上塗材だけで破断した場合は0.5以上とする。

各種下地との 付着強さ

下地の種類	付着強さ	試験方法
セメントモルタル	1.2N/mm ²	各種下地に塗付、JIS A 6916 7.13 付着強さ試験にて測定
スレート板	1.2N/mm ² *	
A L C パネル	0.5N/mm ² *	
P C 部 材	1.2N/mm ²	
外装薄塗材 E	1.1N/mm ²	
複層塗材 E (アクリル樹脂エナメル仕上げ)	1.2N/mm ²	
複層塗材 E (ポリウレタン樹脂エナメル仕上げ)	1.2N/mm ²	
合成樹脂エマルションペイント	0.9N/mm ²	

(*基材内破断)

各種仕上塗材 塗付後の 付着強さ

仕上塗材の種類	付着強さ	試験方法
外装薄塗材 E	1.2N/mm ²	モルタル下地に塗付後、23℃、5%RH24時間養生 仕上塗材塗付後、20℃、65%RH14日間養生 JIS A 6909 7.10 付着強さ試験にて測定
可とう形薄塗材 E	1.1N/mm ²	
複層塗材 E	1.0N/mm ²	
防水形複層塗材 E	1.1N/mm ²	

(すべて仕上塗材内破断)