

# マノールカラートップ<sup>®</sup>

マノールカラートップKは、防水層塗膜用の水性保護塗料です。  
 マノールカラートップASは、多用途に使用できる水性シリコン系の保護塗料です。

## 製品の特徴

### ● 水性で取り扱いが簡単です

アクリル系エマルジョンを主成分とした、水性の防水保護塗料です。しかも非危険物ですから取り扱いが簡単です。

### ● 諸物性に優れています

付着性、耐候性、耐アルカリ性に優れ、色褪せも少ない塗料です。(カラートップK)  
 高耐候性、低汚染性、防かび性、低臭等の性能を有しています。(カラートップAS)

### ● 作業性に優れています

刷毛、ローラー等で簡単に施工できます。

## 用 途 マノールカラートップK

各種塗膜層の着色・保護仕上げ用塗料(ポリマーセメント系・ウレタン塗膜・ラバーシート等)  
 非歩行用=骨材無 軽歩行用=骨材入

## マノールカラートップAS

ポリマーセメントモルタルの保護仕上げ塗料  
 コンクリート・モルタル・窯業系サイディング等の外壁、鉄部、木部等

## 荷姿・使用量

種 類	標準塗布量(kg/m <sup>2</sup> )	標準色
マノールカラートップK(骨材入) 20kg缶、4kg丸缶	0.4~0.6×2回 20kg缶:16.5~25m <sup>2</sup> 4kg缶:3.3~5m <sup>2</sup>	グレーまたは グリーン
マノールカラートップK(骨材無) 15kg缶、4kg丸缶	0.15~0.2×2回 15kg缶:37.5~50m <sup>2</sup> 4kg缶:10~13m <sup>2</sup>	
マノールカラートップAS 16kg缶	0.15~0.2×2回 16kg缶:40~53m <sup>2</sup>	グレーのみ

## 一般的性状

項 目	カラートップK	カラートップAS
主 成 分	アクリル樹脂系合成エマルジョン	アクリルシリコン樹脂系合成エマルジョン
外 観	各色(グレーおよびグリーン)	標準色(グレー)
粘度(mPa·s)	5000±2500(骨材入) 1000±500(骨材無)	4500±1000
加熱残分(%)	73±2(骨材入) 52±2(骨材無)	55±5
比 重	1.4~1.7(骨材入) 1.1~1.4(骨材無)	1.1~1.3
pH	8.0±1.0	9.0±0.5

## 1. 下地の確認

- ① 施工面となる下地を清掃し、破断・フクレ・劣化等は予め補修する。
- ② 下地が乾燥状態であることを確認する。

## 2. カラートップの施工

- ① 原則として希釈なし
- ② 2回塗りとする ※塗装間隔:3時間(23℃)
- ③ 施工周辺部の養生を行い、マノールカラートップをローラー・刷毛等で標準塗布量を塗布する

標準塗布量	カラートップ K	0.4~0.6kg/m <sup>2</sup> ×2回(骨材入) 0.15~0.2kg/m <sup>2</sup> ×2回(骨材無)
	カラートップ AS	0.15~0.2kg/m <sup>2</sup> ×2回

※接着力を向上させるためにプライマーを塗布することをお勧めいたします。  
※施工およびプライマーに関しましては、別途ご相談ください。

### 施工上の注意

- 気温が5℃以下での低温時や湿度85%以上の高温時の施工は避けてください。
- 降雨・降雪が予想される場合は、施工を避けてください。
- 標準塗布量を守り、一度に過度の厚塗りは避けてください。
- 下地の乾燥を確認後、施工してください。
- 塗装時には、保護眼鏡、手袋、マスク等の保護具を着用してください。
- 使用前に塗料を良く攪拌してください。

### 保管上の注意

- 容器は密栓し、5~40℃の室内で子供の手の届かない場所に保管してください。
- 雨水や直射日光の当たる場所・高温多湿の場所・潮風の当る箇所での保管は避けてください。
- 凍結の恐れがある場所での保管は避けてください。
- 詳細は内容が必要な時は、MSDSをご参照下さい。

## 試験結果

### カラートップK

試験項目		試験値	備考
付着強さ	標準状態 (N/mm <sup>2</sup> )	1.1	JIS A 6909に準ずる
	浸水後 (N/mm <sup>2</sup> )	0.7	
	温冷繰返し後 (N/mm <sup>2</sup> )	0.7	
塗装作業性		良好	JIS K 5663に準ずる
低温安定性 (-5℃)		異常なし	
乾燥時間 (標準状態)		2時間以内	
耐アルカリ性 (20日間)		異常なし	
耐水性 (10日間)		異常なし	脱イオン水浸漬
促進耐候性 (250時間)		異常なし	キセノンランプ法

### カラートップAS

試験項目		試験値	試験方法	規格値
付着強さ	標準状態(N/mm <sup>2</sup> )	1.5	JIS-A-6909 複層塗材E	0.7以上
	浸水後(N/mm <sup>2</sup> )	1.3		0.5以上
低温安定性		合格		塊がなく組成成分の分離・凝集がないこと
初期乾燥によるひび割れ抵抗性		合格		ひび割れがないこと
温冷繰返し		合格		ひび割れ、はがれ、および膨れがなく、かつ、著しい変色および光沢低下がないこと
透水法B法(ml)		0.1		0.5以下
耐衝撃性		合格		ひび割れ、はがれ、および著しい変形がないこと
耐候性B法		耐候形1種		キセノンランプ法



本社・東京営業所 / 〒120-0047 東京都足立区宮城2-4-16 TEL.03(3927)1331 FAX.03(3927)1334  
 福島営業所 / 〒960-8075 福島県福島市下野寺字遠原 3-2 TEL.024(591)1131 FAX.024(591)1127  
 盛岡営業所 / 〒020-0122 岩手県盛岡市みたけ 2-1-17 TEL.019(641)1131 FAX.019(641)1332  
 大阪営業所 / 〒535-0005 大阪府大阪市旭区赤川 2-1-26 TEL.06(6927)3132 FAX.06(6927)3130

### 特約店