水性モルコン BIO

ホルムアルデヒド放散等級
F☆☆☆☆
内装仕上げの制限なし

系　統	水性反応硬化形高機能エマルション塗料
仕上がり	つや消し
色　相	白・黒・赤・赤さび色・オーカー色・黄色・紺・調色品（淡彩色・中彩色・濃彩色）
荷　姿	16kg・4kg
規　格	JIS K 5663 合成樹脂エマルションペイント及びシーラー・合成樹脂エマルションペイント 1 種
特　長	・環境に配慮した安全性に優れるバイオ技術により、かびや藻の発生を長期にわたり抑制します。 ・タバコのヤニ・シミ・汚れが軽微な場合、特殊技術の吸着・固定化機能により、本品の塗装でヤニ・シミ・汚れ止めが可能です。 ・ち密な塗膜は汚れがつきにくく、汚れても拭き取りで容易に除去できます。 ・透湿性に優れるため、素地の水分は水蒸気として外部へ放散し、塗膜のふくれ・はがれを抑制します。

性　能

項　目		試験結果	品質規格（JIS K 5663 1 種等に準ずる）
容器の中に状態		合格	かき混ぜたとき、堅い塊がなくて一様になるものとする。
塗装作業性		合格	2 回塗りで、塗装作業に支障があってはならない。
塗膜の外観		合格	塗膜の外観が正常であるものとする。
低温安定性（-5℃）		合格	変質してはならない。
乾燥時間	標準状態	合格	2 時間以内
	5℃	合格	4 時間以内
隠ぺい率%（白色及び淡彩色）		98	93 以上
耐水性		合格	96 時間浸したとき異常がないものとする。
耐アルカリ性		合格	48 時間浸したとき異常がないものとする。
耐洗浄性		合格	500 回の洗浄に耐えるものとする。
促進耐候性		合格	異常がない。
屋外曝露耐候性		合格	12 ヶ月の試験で、膨れ、はがれ、及び割れがなく色の変化と白亜化の程度が見本品に比べて大きくないものとする。
防かび性		かびの発生なし	JIS Z2911 かび抵抗性試験方法に準じる。
防藻性		藻の発生なし	寒天培地法による。



用　途	建築物内外壁・廊下壁・階段壁・天井など
適用素地	コンクリート・モルタル・せっこうボード・ALC パネル・スレートなど

塗装仕様

工　程		塗　料	調合（重量比）	標準塗付量（kg/㎡ / 回）	塗回数	塗装間隔（23℃）	塗装方法
1	下地調整	新設	・素地を十分に乾燥させる。（含水率 10%以下、pH10 以下） ・素地のレイタンス・エフロレッセンス・汚れは除去し、巣穴・不陸・目違いなどは予めラフトンカチオン SC フィラーなどの建築用下地調整塗材で補修する。				
		改修	・既存塗膜の浮き・ふくれ・ぜい弱部などはサンダー・皮スキなどを用いて除去する。 ・汚れ・じんあい及びチョーキングなどの劣化塗膜を高圧水洗（水圧：15MPa以上）で除去する。 ・水洗い面を乾燥させる。 ・既存塗膜の段差・不陸の箇所を同一模様になる塗材で復元する。				
2	下塗	サミプラホワイト BIO シーラー 清　水	100 5 ～ 20	0.07 ～ 0.11	1	3 時間以上	はけ塗り・エアレス塗り ウールローラー塗り
3	上塗	水性モルコン BIO 清　水	100 5 ～ 15	0.12 ～ 0.14	2	2 時間以上（最終養生）24 時間以上	はけ塗り・エアレス塗り ウールローラー塗り

使用可能下塗：サミプラホワイト BIO シーラー・カチオンホワイト BIO シーラー・ワイドシーラー BIO