ウォールバリア水性 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　水系高耐候性ラジカルプロテクト・アクリルシリコンハイブリッド樹脂塗料

仕上がり　つや有り・7 分つや・5 分つや・3 分つや

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　15kg・3kg

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。
- 高度なラジカル制御技術によりグレードアップした耐候性を有する水系塗料です。
- タックフリー、帯電防止、親水性の効果により汚れを低減します。

性　能

項　目		試験結果	品質規格（JIS K5660 等に準ずる）
容器の中に状態		合格	堅い塊がなくて一様になる。
塗装作業性		合格	支障がない。
塗膜の外観		合格	正常である。
低温安定性（-5℃）		合格	変質しない。
表面乾燥性	常温乾燥	合格	2 時間以内で表面乾燥する。
	低温乾燥	合格	4 時間以内で表面乾燥する。
隠ぺい率%（白色及び淡彩色）		99	95 以上
鏡面光沢度（60 度）		84	70 以上（※つや有りのみ）
耐水性		合格	異常がない。
耐アルカリ性		合格	異常がない。
耐洗浄性		合格	洗浄に耐える。
耐湿潤冷熱繰返し性		合格	湿潤冷熱繰返しに耐える。
促進耐候性		合格	光沢保持率が60%以上、白亜化の等級は1又は0で、色の変化の程度が見本品に比べて差がない。（※つや有りのみ）
屋外曝露耐候性		合格	白亜化の等級は 2、1 又は 0 で、割れ、はがれ、膨れ及び穴がなく、色とつやとの変化の程度が見本品に比べて差がない。
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　建築物内外壁など

適用素地　窯業系サイディングボード・コンクリート・モルタル・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	ウォールバリア水性BIO（各つや） 清　水	100 5 ～ 15	0.12 ～ 0.2	2	3 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