AEP クリーン 70BIO シリーズ

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	汎用形合成樹脂エマルション塗料シリーズ
仕上がり	つや有り・7分つや、5分つや、3分つや・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	AEP クリーン 70BIO つや有り（つや有り合成樹脂エマルションペイント）：16kg・3kg AEP クリーン 70BIO 7分つや（合成樹脂エマルションペイント）：16kg・3kg AEP クリーン 70BIO 5分つや（合成樹脂エマルションペイント）：16kg・3kg AEP クリーン 70BIO 3分つや（合成樹脂エマルションペイント）：16kg・3kg AEP クリーン 70BIO つや消し（合成樹脂エマルションペイント）：16kg・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。 ・VOC（揮発性有機化合物）成分及び臭気が少なく、室内空気汚染問題に有効な環境に優しい塗料です。

性　能

AEP クリーン 70BIO シリーズ（7・5・3分つや・つや消し）

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
鏡面光沢度（60度）	つや消し	−	−
	3分つや	17	
	5分つや	35	
	7分つや	61	
隠ぺい率%（白色及び淡彩色）		98～99	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。

AEP クリーン 70BIO つや有り

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）		85	70以上
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。
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	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	AEP クリーン BIO（つや有り・7 分つや・5 分つや・3 分つや）

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	AEP クリーン 70BIO （つや有り・7・5・3 分つや） 清　水		100 5 ～ 15	0.1 ～ 0.12	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

使用可能上塗：AEP クリーン 70BIO つや有り・AEP クリーン 70BIO 7 分つや
AEP クリーン 70BIO 5 分つや・AEP クリーン 70BIO 3 分つや
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

AEP クリーン BIO つや消し

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	AEP クリーン 70BIO つや消し 清　水		100 5 ～ 15	0.1 ～ 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