カタログ
No.163-02

合成樹脂エマルション塗料

AEPクリーンシリーズ
&
水性モルコンシリーズ

スズカファイン株式会社

目次

P1 **AEPクリーン60**
超低VOC・超低臭アクリル樹脂エマルションペイント

P2 **AEPクリーン70Gつや消し**
超低VOC・超低臭アクリル樹脂エマルションペイント

P3 **AEPクリーン70Gつや有り**
超低VOC・超低臭つや有合成樹脂エマルションペイント

P4 **AEPクリーン70G 7分つや・5分つや・3分つや**
超低VOC・超低臭アクリル樹脂エマルションペイント

P5 **AEPモダンSi**
内装用汚染除去性特殊シリコン変性エマルション塗料

P6 **AEPモダンBIO**
内装用強力防かび・抗菌汚染除去性特殊シリコン変性エマルション塗料

P7 **水性モルコン**
水性反応硬化形高機能エマルション塗料

P8 **水性モルコンBIO**
水性反応硬化形強力防かび・防藻高機能エマルション塗料

水系

AEPクリーン60

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

超低VOC・超低臭アクリル樹脂エマルションペイント

仕上がり

つや消し(白・黒・オーカー色・赤さび色・紺・黄色・赤・淡彩色・中彩色・濃彩色)

規　格

1) 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

2) 国土交通大臣認定防火材料

認定番号	品目名
NM-8585	塗料塗装／不燃材料
QM-9816	塗料塗装／準不燃材料
RM-9364	塗料塗装／難燃材料

荷　姿

20kg・4kg

特　長

1) VOC(揮発性有機化合物)成分及び臭気が少なく、室内空気汚染問題対策に有効な環境に優しい塗料です。
2) 作業性、仕上がり性に優れたつや消し塗料です。

性　能

試験項目		試験結果	品質規格(JIS K 5663 1種に準ずる)
容器の中での状態		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。
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	1時間	2時間以内
	5℃	3時間	4時間以内
塗膜の外観		合格	塗膜の外観が正常であるものとする。
隠ぺい率%(白及び淡彩)		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。
屋外暴露耐候性		合格	12ヵ月の試験で、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。

適用部位

内壁・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・PCパネル・スレート・木部など

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	素地調整	●汚れ・じんあいなどの付着物を除去し清掃する。乾燥した素地とする					
2	下塗り	AEPクリーンシーラーホワイト 清水	100 10～30	0.07～0.11	1	2時間以上	はけ塗り・ローラー塗り エアレス塗り
3	パテかい 研磨紙ずり	●きれつ、凹凸箇所に、パテ付けする。 ●研磨紙でパテかい部を中心に均一にから研ぎする。 ●パテかい部に上塗塗料を補修塗りして、吸い込みを止める。					
4	上塗り (1回目)	AEPクリーン60 清水	100 5～15	0.10～0.14	1	2時間以上	はけ塗り・ローラー塗り エアレス塗り
5	上塗り (2回目)	AEPクリーン60 清水	100 5～15	0.10～0.14	1	(最終養生)24時間以上	はけ塗り・ローラー塗り エアレス塗り

使用可能下塗り　AEPクリーンシーラーホワイト、AEPクリーンシーラー透明、カチオンシーラーEPO、カチオンホワイトシーラーEPO、サミプラ、サミプラホワイトなど

■外部仕様の場合は、工程3のパテかい、研磨紙ずりを省く。
■外部及び塗装条件の悪い内部でのエマルションパテの使用は避けてください。
■仕様の各数値はすべて標準のものです。素地の状態、塗装方法などで多少異なります。素地が粗面の場合、模様による凹凸が大きい場合などでは、塗付量が多くなります。
■防火認定仕様については、別途お問い合わせください。

水系

AEPクリーン70Gつや消し

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

超低VOC・超低臭アクリル樹脂エマルションペイント

仕上がり

つや消し（白・黒・オーカー色・赤さび色・紺・黄色・赤・淡彩色・中彩色・濃彩色）

規　格

1）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

2）国土交通大臣認定防火材料

認定番号	品目名
NM-8585	塗料塗装／不燃材料
QM-9816	塗料塗装／準不燃材料
RM-9364	塗料塗装／難燃材料

荷　姿

16kg・3kg

特　長

1）VOC（揮発性有機化合物）成分及び臭気が少なく、室内空気汚染問題対策に有効な環境に優しい塗料です。
2）作業性、タッチアップ性に優れた高隠ぺいタイプのつや消し塗料です。

性　能

試験項目		試験結果	品質規格（JIS K 5663 1種に準ずる）
容器の中での状態		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。
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	1時間	2時間以内
	5℃	3時間	4時間以内
塗膜の外観		合格	塗膜の外観が正常であるものとする。
隠ぺい率%（白及び淡彩）		99	93以上
耐水性		合格	水に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	水酸化カルシウム飽和溶液に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。
屋外暴露耐候性		合格	12ヵ月の試験で、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。

適用部位

内壁・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・PCパネル・スレート・木部など

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	素地調整	●汚れ・じんあいなどの付着物を除去し清掃する。乾燥した素地とする					
2	下塗り	AEPクリーンシーラーホワイト 清水	100 10～30	0.07～0.11	1	2時間以上	はけ塗り・ローラー塗り エアレス塗り
3	パテかい 研磨紙ずり	●きれつ、凹凸箇所に、パテ付けする。 ●研磨紙でパテかい部を中心に均一にから研ぎする。 ●パテかい部に上塗塗料を補修塗りして、吸い込みを止める。					
4	上塗り （1回目）	AEPクリーン70G つや消し 清水	100 5～15	0.10～0.14	1	2時間以上	はけ塗り・ローラー塗り エアレス塗り
5	上塗り （2回目）	AEPクリーン70G つや消し 清水	100 5～15	0.10～0.14	1	（最終養生）24時間以上	はけ塗り・ローラー塗り エアレス塗り

使用可能下塗り　AEPクリーンシーラーホワイト、AEPクリーンシーラー透明、カチオンシーラーEPO、カチオンホワイトシーラーEPO、サミプラ、サミプラホワイトなど

■外部仕様の場合は、工程3のパテかい、研磨紙ずりを省く。
■外部及び塗装条件の悪い内部でのエマルションパテの使用は避けてください。
■仕様の各数値はすべて標準のものです。素地の状態、塗装方法などで多少異なります。素地が粗面の場合、模様による凹凸が大きい場合などでは、塗付量が多くなります。
■防火認定仕様については、別途お問い合わせください。

水系

AEPクリーン70Gつや有り

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
超低VOC・超低臭つや有合成樹脂エマルションペイント

仕上がり
つや有り(白・黒・オーカー色・赤さび色・紺・黄色・赤・淡彩色・中彩色・濃彩色)

規　格
1)つや有り:JIS K 5660　つや有合成樹脂エマルションペイント
2)国土交通大臣認定防火材料

認定番号	品目名
NM-8585	塗料塗装／不燃材料
QM-9816	塗料塗装／準不燃材料
RM-9364	塗料塗装／難燃材料

荷　姿
16kg・3kg

特　長
1)VOC(揮発性有機化合物)成分及び臭気が少なく、室内空気汚染問題対策に有効な環境に優しい塗料です。
2)高級感のあるつや有り仕上げです。

性　能

項　目		試験結果	品質規格(JIS K 5660 に準ずる)
容器の中の状態		合格	硬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。
屋外暴露耐候性		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。

適用部位
内壁・外壁・廊下壁・階段壁・天井・ドア・手すりなど

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・PCパネル・スレート・鉄部・木部など

塗装仕様

コンクリート、モルタル、せっこうボード面

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	素地調整	●素地を十分に乾燥させる。(含水率10%以下、pH10以下)　●汚れ、じんあいをブラシ、布などで除去する。 ●ひび割れ、凹部は、パテ又はラフトンカチオンSCフィラーで平滑に調整する、調整面を中心に研磨する。(研磨紙)					
2	下塗り	AEPクリーンシーラー透明 清水	100 50～100	0.07～0.11	1	2時間以上	はけ塗り・ローラー塗り エアレス塗り
3	上塗り	AEPクリーン70G つや有り 清水	100 5～15	0.10～0.12	2	(工程内)2時間以上 (最終養生)24時間以上	はけ塗り・ローラー塗り エアレス塗り

使用可能下塗り　AEPクリーンシーラーホワイト、AEPクリーンシーラー透明、カチオンシーラーEPO、カチオンホワイトシーラーEPO、サミプラ、サミプラホワイト
(使用可能下塗りは、JIS K 5663 合成樹脂エマルションシーラー及び防火認定適合品です。)

■外部及び塗装条件の悪い内部でのエマルションパテの使用は避けてください。　■防火認定仕様については、別途お問い合わせください。
■仕様の各数値はすべて標準のものです。素地の状態、塗装方法などで多少異なります。素地が粗面の場合、模様による凹凸が大きい場合などでは、塗付量が多くなります。

一般鉄部

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	素地調整	●ディスクサンダーなどの電動工具を主体とし、スクレーパー・ワイヤブラシ・研磨布などの手工具を併用して、さび・黒皮・じんあい・汚れなどを除去する。 ●油脂類は溶剤ぶきで除去する。					
2	下塗り	水性ラスノンEPO 清水	100 0～5	0.11～0.15	1～2	4時間以上	はけ塗り・ローラー塗り エアレス塗り
3	上塗り	AEPクリーン70G つや有り 清水	100 5～15	0.10～0.12	2	(工程内)2時間以上 (最終養生)24時間以上	はけ塗り・ローラー塗り エアレス塗り

使用可能下塗り　水性ラスノンEPO・エポマイルドなど

■溶接部にはスパッタが残らないように、サンダー・タガネ・ブラシなどで取り除いてください。また鉄部の接続部、溶接部、エッジ部、凹凸面などは、さび止めをすり込むように塗装し、さらに膜厚が薄くならないように増し塗りしてください。
■塗付量は標準的な数値です、素地の形状や状態・塗装方法・環境等によって増減することがあります。　■本仕様は防火認定の適用外です。

水系

AEPクリーン70G 7分つや・5分つや・3分つや

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　超低VOC・超低臭アクリル樹脂エマルションペイント

仕上がり　7分つや・5分つや・3分つや（白・黒・オーカー色・赤さび色・紺・黄色・赤・淡彩色・中彩色・濃彩色）

規　格

1）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

2）国土交通大臣認定防火材料

認定番号	品目名
NM-8585	塗料塗装／不燃材料
QM-9816	塗料塗装／準不燃材料
RM-9364	塗料塗装／難燃材料

荷　姿　16kg・3kg

特　長

1）VOC（揮発性有機化合物）成分及び臭気が少なく、室内空気汚染問題対策に有効な環境に優しい塗料です。
2）上品な仕上がりのつや調整品です。

性　能

試験項目		試験結果	品質規格（JIS K 5663 1種に準ずる）
容器の中での状態		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。
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	1時間	2時間以内
	5℃	3時間	4時間以内
塗膜の外観		合格	塗膜の外観が正常であるものとする。
耐水性		合格	水に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	水酸化カルシウム飽和溶液に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。
屋外暴露耐候性		合格	12ヵ月の試験で、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。

適用部位　内壁・外壁・廊下壁・階段壁・天井・ドア・手すりなど

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・PCパネル・スレート・鉄部・木部など

塗装仕様

コンクリート、モルタル、せっこうボード面

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	素地調整	●素地を十分に乾燥させる。（含水率10%以下、pH10以下）　●汚れ、じんあいをブラシ、布などで除去する。 ●ひび割れ、凹部は、パテ又はラフトンカチオンSCフィラーで平滑に調整する、調整面を中心に研磨する。（研磨紙）					
2	下塗り	AEPクリーンシーラー透明 清水	100 50～100	0.07～0.11	1	2時間以上	はけ塗り・ローラー塗り エアレス塗り
3	上塗り	AEPクリーン70G7分つや・5分つや・3分つや 清水	100 5～15	0.10～0.12	2	（工程内）2時間以上 （最終養生）24時間以上	はけ塗り・ローラー塗り エアレス塗り

使用可能下塗り　AEPクリーンシーラーホワイト、AEPクリーンシーラー透明、カチオンシーラーEPO、カチオンホワイトシーラーEPO、サミプラ、サミプラホワイト
（使用可能下塗りは、JIS K 5663 合成樹脂エマルションシーラー及び防火認定適合品です。）

■外部及び塗装条件の悪い内部でのエマルションパテの使用は避けてください。　■防火認定仕様については、別途お問い合わせください。
■仕様の各数値はすべて標準のものです。素地の状態、塗装方法などで多少異なります。素地が粗面の場合、模様による凹凸が大きい場合などでは、塗付量が多くなります。

一般鉄部

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	素地調整	●ディスクサンダーなどの電動工具を主体とし、スクレーパー・ワイヤブラシ・研磨布などの手工具を併用して、さび・黒皮・じんあい・汚れなどを除去する。 ●油脂類は溶剤ぶきで除去する。					
2	下塗り	水性ラスノンEPO 清水	100 0～5	0.11～0.15	1～2	4時間以上	はけ塗り・ローラー塗り エアレス塗り
3	上塗り	AEPクリーン70G7分つや・5分つや・3分つや 清水	100 5～15	0.10～0.12	2	（工程内）2時間以上 （最終養生）24時間以上	はけ塗り・ローラー塗り エアレス塗り

使用可能下塗り　水性ラスノンEPO・エポマイルドなど

■溶接部にはスパッタが残らないように、サンダー・タガネ・ブラシなどで取り除いてください。また鉄部の接続部、溶接部、エッジ部、凹凸面などは、さび止めをすり込むように塗装し、さらに膜厚が薄くならないように増し塗りしてください。
■塗付量は標準的な数値です、素地の形状や状態・塗装方法・環境等によって増減することがあります。　■本仕様は防火認定の適用外です。

一般木部

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	素地調整	●かんな目、逆目、毛羽などをオービタルサンダー（研磨紙）などを用いて研磨、除去する。 ●汚れ・じんあいはふき取り、ヤニ、油脂類は溶剤ぶきで除去する。					
2	下塗り	ヤニガード 清水	100 0～3	0.14～0.17	1～2	3時間以上	はけ塗り・ローラー塗り エアレス塗り
3	上塗り	AEPクリーン70G7分つや・5分つや・3分つや 清水	100 5～15	0.10～0.12	2	（工程内）2時間以上 （最終養生）24時間以上	はけ塗り・ローラー塗り エアレス塗り

使用可能下塗り　AEPクリーンシーラーホワイト、AEPクリーンシーラー透明、カチオンシーラーEPO、カチオンホワイトシーラーEPO、サミプラ、サミプラホワイトなど
※塗り替えで木の素地が露出していない場合

■釘頭、取り付け金具などの金属部は予めさび止め塗料を塗装してください。
■つや調整品は被塗物の形状、膜厚、色目、塗装回数、希釈率により、つやが異なって見える場合がありますのでご了承ください。塗装前に必ず試し塗りを行い、つやなどの仕上がりを確認した上で本塗装を行ってください。
■本仕様は防火認定の適用外です。

水系

AEPモダンSi

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　内装用汚染除去性特殊シリコン変性エマルション塗料　EP-Si　EP-CS

仕上がり　つや消し(白及び淡彩色～一部中彩色)

規　格　1) 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

2) 国土交通大臣認定防火材料

認定番号	品目名
NM-8585	塗料塗装／不燃材料
QM-9816	塗料塗装／準不燃材料
RM-9364	塗料塗装／難燃材料

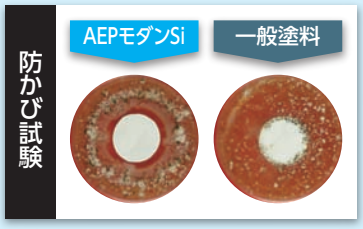
荷　姿　16kg・4kg

特　長
1) 特殊アクリルシリコンエマルションと微小球状顔料により、塗膜に汚れ成分が浸透しにくくなるとともに、付着した汚れも従来のエマルションペイントと比べて容易に除去することができます。
2) 特殊抗菌剤により、優れた抗菌性を長期にわたり発揮します。光が届きにくい環境でも抗菌性が発現します。
3) かびの発生を防ぎ、長期間美観を維持します。
4) ビニルクロスに含まれる可塑剤による影響を受けないため、ビニルクロスに直接塗装できます。
5) VOC(揮発性有機化合物)成分及び臭気が少なく、室内空気汚染問題対策に有効な環境に優しい塗料です。
6) 作業性、タッチアップ性に優れた高隠ぺいタイプのつや消し塗料です。

性　能

【試験方法】各種汚れを付着させ、5分経過後に20%水希釈した中性洗剤を含ませた布でふき取り、さらに水ぶきする。
【注　意　点】※汚れは付着後、できるだけ速やかに除去してください。※乾燥条件や用途により実際とは若干の差が出ることがあります。※AEPモダンSiの乾燥が不十分な状態では、性能を十分に発揮しない可能性があります。

【試験方法】JIS Z 2801「抗菌加工製品ー抗菌性試験方法・抗菌効果」に準拠
【培養時間】24時間



【試験方法】JIS Z 2911「かび抵抗性試験方法」に準拠
【試　験　菌】下記5種類の混合菌。
Aspergillus niger. Aureobasidium pullulans.
Cladosporium cladosporioides. Gliocladium virens.
Penicillium funiculosum.
【試験時間】4週間

試験項目		試験結果	品質規格(JIS K 5663 1種に準ずる)
容器の中での状態		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。
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	1時間	2時間以内
	5℃	3時間	4時間以内
塗膜の外観		合格	塗膜の外観が正常であるものとする。
隠ぺい率%(白及び淡彩)		99	93以上
耐水性		合格	水に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	水酸化カルシウム飽和溶液に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。
屋外暴露耐候性		合格	12ヵ月の試験で、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。

適用部位　内壁・準外部・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・ビニルクロス・PCパネル・スレート・木部など
※シリコン加工された防汚クロスには塗装できません。

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	素地調整	●汚れ・じんあいなどの付着物、粉化物などを除去し、乾燥した面にする。(含水率10%以下、pH10以下) ●ひび割れ、凹部は、パテまたはラフトンカチオンSCフィラーで平滑に調整する。					
2	下塗り	カチオンホワイトシーラーEPO 清水	100 0～5	0.07～0.17	1	2時間以上	はけ塗り・ローラー塗り エアレス塗り
3	上塗り	AEPモダンSi 清水	100 5～10	0.10～0.12	2	(工程内)2時間以上 (最終養生)24時間以上	はけ塗り・ローラー塗り エアレス塗り

使用可能下塗り　カチオンシーラーEPO、カチオンホワイトシーラーEPO、AEPクリーンシーラー透明、AEPクリーンシーラーホワイト※、サミプラ、サミプラホワイト※
※防火材料認定 使用可能下塗

■準外部及び塗装条件の悪い内部でのエマルションパテの使用は避けてください。　■防火認定仕様については、別途お問い合わせください。
■仕様の各数値はすべて標準のものです。素地の状態、塗装方法などで多少異なります。素地が粗面の場合、模様による凹凸が大きい場合などでは、塗付量が多くなります。

水系

AEPモダン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

内装用強力防かび・抗菌汚染除去性特殊シリコン変性エマルション塗料　EP-Si　EP-CS

仕上がり

つや消し(白及び淡彩色～一部中彩色)

荷　姿

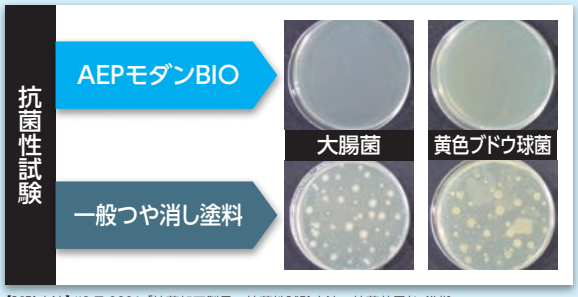
16kg・4kg

特　長

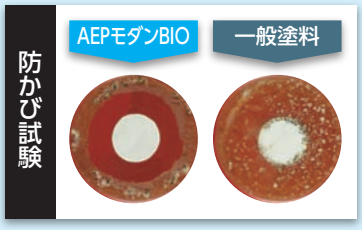
1) 強力な防かび・抗菌効果により長期間美しく清潔な壁面を維持します。
2) 特殊アクリルシリコンエマルションと微小球状顔料により、塗膜に汚れ成分が浸透しにくくなるとともに、付着した汚れも従来のエマルションペイントと比べて容易に除去することができます。
3) 特殊抗菌剤により、優れた抗菌性を長期にわたり発揮します。光が届きにくい環境でも抗菌性が発現します。
4) ビニルクロスに含まれる可塑剤による影響を受けないため、ビニルクロスに直接塗装できます。
5) VOC(揮発性有機化合物)成分及び臭気が少なく、室内空気汚染問題対策に有効な環境に優しい塗料です。
6) 作業性、タッツアップ性に優れた高隠ぺいタイプのつや消し塗料です。

性　能

【試験方法】各種汚れを付着させ、5分経過後に20%水希釈した中性洗剤を含ませた布でふき取り、さらに水ぶきする。
【注　意　点】※汚れは付着後、できるだけ速やかに除去してください。※乾燥条件や用途により実際とは若干の差が出ることがあります。※AEPモダンBIOの乾燥が不十分な状態では、性能を十分に発揮しない可能性があります。



【試験方法】JIS Z 2801「抗菌加工製品ー抗菌性試験方法・抗菌効果」に準拠
【培養時間】24時間



【試験方法】JIS Z 2911「かび抵抗性試験方法」に準拠
【試 験 菌】下記5種類の混合菌。
Aspergillus niger. Aureobasidium pullulans.
Cladosporium cladosporioides. Gliocladium virens.
Penicillium funiculosum.
【試験時間】4週間

試験項目		試験結果	品質規格(JIS K 5663 1種に準ずる)
容器の中での状態		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。
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	1時間	2時間以内
	5℃	3時間	4時間以内
塗膜の外観		合格	塗膜の外観が正常であるものとする。
隠ぺい率%(白及び淡彩)		99	93以上
耐水性		合格	水に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	水酸化カルシウム飽和溶液に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。
屋外暴露耐候性		合格	12ヵ月の試験で、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。

適用部位

内壁・準外部・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・ビニルクロス・PCパネル・スレート・木部など
※シリコン加工された防汚クロスには塗装できません。

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	素地調整	●汚れ・じんあいなどの付着物、粉化物などを除去し、乾燥した面にする。(含水率10%以下、pH10以下) ●ひび割れ、凹部は、パテまたはラフトンカチオンSCフィラーで平滑に調整する。					
2	下塗り	カチオンホワイトBIOシーラー 清水	100 0～5	0.07～0.17	1	2時間以上	はけ塗り・ローラー塗り エアレス塗り
3	上塗り	AEPモダンBIO 清水	100 5～10	0.10～0.12	2	(工程内)2時間以上 (最終養生)24時間以上	はけ塗り・ローラー塗り エアレス塗り

使用可能下塗り　カチオンホワイトBIOシーラー、サミプラホワイトBIOシーラー

■準外部及び塗装条件の悪い内部でのエマルションパテの使用は避けてください。
■仕様の各数値はすべて標準のものです。素地の状態、塗装方法などで多少異なります。素地が粗面の場合、模様による凹凸が大きい場合などでは、塗付量が多くなります。

水系

水性モルコン

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(白・黒・オーカー色・赤さび色・紺・黄色・赤・淡彩色・中彩色・濃彩色)

規　格

1) 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

2) 国土交通大臣認定防火材料

認定番号	品目名
NM-8585	塗料塗装／不燃材料
QM-9816	塗料塗装／準不燃材料
RM-9364	塗料塗装／難燃材料

荷　姿

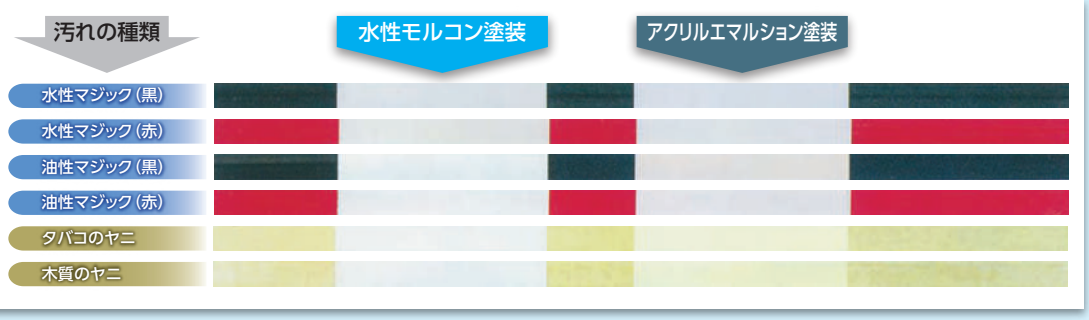
16kg・4kg

特　長

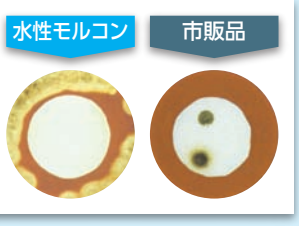
1) タバコのヤニ・シミ・汚れが軽微な場合、特殊技術の吸着・固定化機能により、本品の塗装でヤニ・シミ・汚れ止めが可能です。
2) ち密な塗膜は汚れがつきにくく、汚れてもふき取りで容易に除去できます。
3) 透湿性に優れるため、素地の水分は水蒸気として外部へ放散し、塗膜の膨れ・はがれを抑制します。
4) 優れた防かび・防藻性を有し、清潔な生活環境を維持します。
5) 各種素地及び旧塗膜との密着性に優れ、塗替えに最適です。
6) 作業性、タッチアップ性に優れた高隠ぺいタイプのつや消し塗料です。

性　能

ヤニ・シミ・汚れ止め効果



防かび試験



【試験方法】JIS Z 2911「かび抵抗性試験方法」に準拠
【試 験 菌】下記5種類の混合菌。
Aspergillus niger. Aureobasidium pullulans.
Cladosporium cladosporioides. Gliocladium virens.
Penicillium funiculosum.
【試験時間】4週間

試験項目		試験結果	品質規格(JIS K 5663 1種に準ずる)
容器の中での状態		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。
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
塗膜の外観		合格	塗膜の外観が正常であるものとする。
隠ぺい率%		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。
屋外暴露耐候性		合格	12ヵ月の試験で、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。

適用部位

内壁・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・PCパネル・スレート・木部など

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	素地調整	●汚れ・じんあいなどの付着物、粉化物などを除去し、乾燥した面にする。(含水率10%以下、pH10以下) ●ひび割れ、凹部は、パテまたはラフトンカチオンSCフィラーで平滑に調整する。					
2	下塗り	AEPクリーンシーラーホワイト 清水	100 10～30	0.07～0.11	1	2時間以上	はけ塗り・ローラー塗り エアレス塗り
3	上塗り(1回目)	水性モルコン 清水	100 5～15	0.12～0.14	1	2時間以上	はけ塗り・ローラー塗り エアレス塗り
3	上塗り(2回目)	水性モルコン 清水	100 5～15	0.12～0.14	1	—	はけ塗り・ローラー塗り エアレス塗り

使用可能下塗り　AEPクリーンシーラーホワイト、AEPクリーンシーラー透明、カチオンシーラーEPO、カチオンホワイトシーラーEPO、サミプラ、サミプラホワイトなど

■外部及び塗装条件の悪い内部でのエマルションパテの使用は避けてください。
■仕様の各数値はすべて標準のものです。素地の状態、塗装方法などで多少異なります。素地が粗面の場合、模様による凹凸が大きい場合などでは、塗付量が多くなります。
■防火認定仕様については、別途お問い合わせください。

水系

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　水性反応硬化形強力防かび・防藻高機能エマルション塗料

仕上がり　つや消し(白・黒・オーカー色・赤さび色・紺・黄色・赤・淡彩色・中彩色・濃彩色)

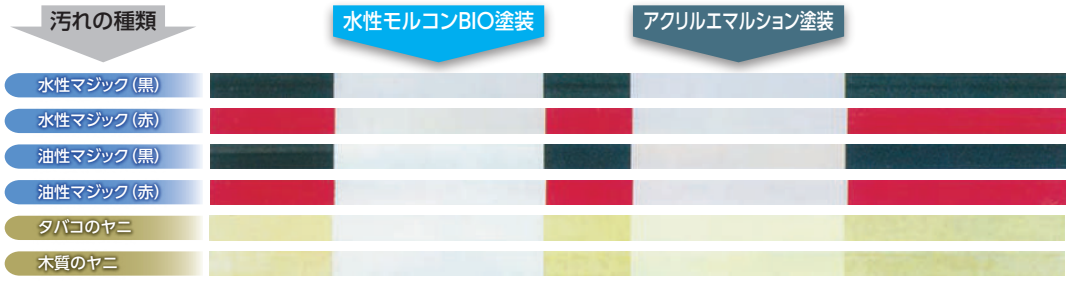
規　格　1) JIS K 5663 合成樹脂エマルションペイント及びシーラー
合成樹脂エマルションペイント　1種

荷　姿　16kg・4kg

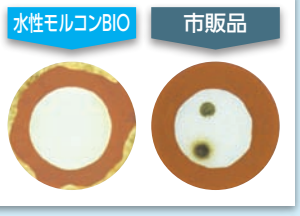
特　長
1) 強力な防かび・防藻効果により長期間美しく清潔な壁面を維持します。
2) タバコのヤニ・シミ・汚れが軽微な場合、特殊技術の吸着・固定化機能により、本品の塗装でヤニ・シミ・汚れ止めが可能です。
3) ち密な塗膜は汚れがつきにくく、汚れてもふき取りで容易に除去できます。
4) 透湿性に優れるため、素地の水分は水蒸気として外部へ放散し、塗膜の膨れ・はがれを抑制します。
5) 各種素地及び旧塗膜との密着性に優れ、塗替えに最適です。
6) 作業性、タッチアップ性に優れた高隠ぺいタイプのつや消し塗料です。

性　能

ヤニ・シミ・汚れ止め効果



防かび試験



【試験方法】JIS Z 2911「かび抵抗性試験方法」に準拠
【試 験 菌】下記5種類の混合菌。
Aspergillus niger. Aureobasidium pullulans.
Cladosporium cladosporioides. Gliocladium virens.
Penicillium funiculosum.
【試験時間】4週間

試験項目		試験結果	品質規格(JIS K 5663 1種に準ずる)
容器の中での状態		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。
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
塗膜の外観		合格	塗膜の外観が正常であるものとする。
隠ぺい率%		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。
屋外暴露耐候性		合格	12ヵ月の試験で、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。

適用部位　内壁・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・PCパネル・スレート・木部など
※シリコン加工された防汚クロスには塗装できません。

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	素地調整	●汚れ・じんあいなどの付着物、粉化物などを除去し、乾燥した面にする。(含水率10%以下、pH10以下) ●ひび割れ、凹部は、パテまたはラフトンカチオンSCフィラーで平滑に調整する。					
2	下塗り	カチオンホワイトBIOシーラー 清水	100 0~5	0.07~0.17	1	2時間以上	はけ塗り・ローラー塗り エアレス塗り
3	上塗り(1回目)	水性モルコンBIO 清水	100 5~15	0.12~0.14	1	2時間以上	はけ塗り・ローラー塗り エアレス塗り
3	上塗り(2回目)	水性モルコンBIO 清水	100 5~15	0.12~0.14	1	—	はけ塗り・ローラー塗り エアレス塗り

使用可能下塗り　カチオンホワイトBIOシーラー、サミプラホワイトBIOシーラーなど

■外部及び塗装条件の悪い内部でのエマルションパテの使用は避けてください。
■仕様の各数値はすべて標準のものです。素地の状態、塗装方法などで多少異なります。素地が粗面の場合、模様による凹凸が大きい場合などでは、塗付量が多くなります。

塗装上の注意事項

- 下地は十分に乾燥させてください。(含水率10%以下、pH10以下)
- 段差、巣穴、ひび割れ及びボード類のジョイント部などはパテまたはラフトンカチオンSCフィラーで平滑に調整してください。(ただし、外部のパテ使用は不可)
- ALCパネル面は、ラフトンカチオンSCフィラーまたはスズカプラサフで全面に、木部の場合は1液ワイドウレタン木部用下塗・ヤニガード等を塗装してください。
- 取り付け金具、くぎ頭などは、予めさび止め塗料で拾い塗りしてください。
- 油汚れが著しい場合は、はがれ、割れを生じますので、中性洗剤で十分に油分を落としてから、水ぶき等で中性洗剤を除去後乾燥し塗装してください。
- 気温5℃以下、湿度85%以上及び結露が懸念される場合は、施工を避けてください。
- 強風時や降雨・降雪のおそれのある場合は施工を避けてください。
- スプレー塗装の場合は飛散防止のための養生を十分に行ってください。
- 使用前に十分撹拌し、均一にしてから塗装してください。うすめすぎは隠ぺい不良、仕上がり不良などが起こりますので注意してください。はけ塗りとローラー塗りの仕上げが混在する場合、塗付量、仕上がり肌が異なり、若干の色差を生じる場合があります。
- たれ・かすれ・塗り残しなどがないよう均一に塗装してください。
- 各工程の塗装間隔及び最終養生は、所定の時間を厳守し、乾燥のために換気を十分に行ってください。
- 補修塗りは、使用した塗料(同一ロット)を用いて、同じ塗装方法で行ってください。
- 結露が多発する箇所では、塗膜表面に水溶成分が溶出しシミになる場合があります。著しい結露が予想される場所への塗装は避けてください。
- 塗装後の乾燥が不十分な状態で降雨や結露などがありますと、白化・色浮きなどを生じることがあります。その時は、十分乾燥後、再塗装してください。
- 色相によっては降雨、結露により変色したように見える場合がありますが、塗膜の乾燥と共に元の色相に戻ります。
- シーリング材への直接塗装は、塗膜に割れ、剥がれ、汚れを生じることがあるため行わないでください。やむを得ず塗装を行う場合は、必ず
- シーリング材が十分に硬化してることを確認の上、予めラフトン逆プライマーを塗装してください。(ポリサルファイド系シーリング材の場合は2回塗りしてください。シリコーン系及びブチルゴム系シーリング材へは、塗装を避けてください。)
- 塗装後の刷毛などの用具は早めに洗浄してください。
- スプレーミストや臭い・蒸気などが、居住者・隣家・車輌などに飛散しないよう留意し、十分な養生を行ってください。
- AEP クリーン 60・AEP クリーン 70G つや消しは JIS K5663 1 種に合格した製品ですが、外壁にはより耐久性を向上させたビーズコートシリーズをご推奨致します。
- 旧塗膜につやがある場合や柔らかい塗膜の場合は、塗替えに適さない塗料の種類がありますので試し塗りをしてから本塗装を行ってください。
- 冴えた色を使用する場合、素地の隠ぺい性が劣る可能性がありますので試し塗りをしてから本塗装を行ってください。
- 濃彩色の場合、塗膜に強く接触すると衣類などに付着する可能性がありますのでご注意願います。
- ドアパッキン、ゴム、プラスチックなど可塑剤を含むものに本品塗装面が接触すると、粘着の発生やはく離を起こす場合がありますので、接触が予想される箇所には塗装を避けてください。
- ベンチ、ジャングルジムなど人が乗るもの、またテーブル、カウンター、棚など物を置くものへの塗装は避けてください。

取扱い上の注意事項

- 取扱い中は、皮膚に触れないようにし、必要に応じて下記の保護具を着用してください。
  防塵マスク・頭巾・保護めがね・長袖の作業衣・えり巻きタオル・保護手袋・前掛けなど
- 容器から取り出す時に、こぼれないようにしてください。もしこぼれた場合には、布やウエスでふき取るか、砂などを散布したのち処理してください。
- 皮膚に付着した場合には、直ちに多量の石けん水で洗い落とし、痛み又は外観に変化があるときは、医師の診察を受けてください。
  蒸気・臭いなどを吸い込んで気分が悪くなった時には、空気の清浄な場所で安静にし、医師の診察を受けてください。
- 目に入った場合には、直ちに多量の流水で洗い、できるだけ早く医師の診察を受けてください。
- 誤って飲み込んだ場合には、直ちに医師の診察を受けてください。
- 取扱い後は、手洗い・うがい・鼻孔洗浄を十分に行ってください。
- 容器を密栓し、40℃以下で子供の手の届かない一定の場所を定めて保管してください。特に下記の場所の保管は避けてください。
  雨水や直射日光の当たる場所・高温多湿の場所・潮風の当たる場所・凍結の恐れのある場所など
- 捨てる時には、産業廃棄物として処分してください。
- 製品の容器には、取扱い上の注意事項などを記載していますので、必ずお読みいただき正しく安全にご使用ください。特に引火及び有害の危険性がある製品は、十分注意し、安全対策を行ってください。
- 詳細な内容が必要なときには、安全データシート(SDS)をご参照ください。

スズカファイン株式会社

営業本部 〒510-0101 三重県四日市市楠町小倉1058-4 ☎059-397-2187 FAX059-397-6191
研究開発本部 〒510-0851 三重県四日市市塩浜町1 ☎059-346-1116 FAX059-346-4585

札幌支店 ☎0133-60-6311 東京支店 ☎03-5661-2211 名古屋支店 ☎052-411-1255
大阪支店 ☎072-862-1601 広島支店 ☎082-277-1116 四国支店 ☎0877-24-4621
九州支店 ☎092-938-0071

取扱店

21/06

URL https://www.suzukafine.co.jp/

●このカタログに記載以外の素地や仕様で塗装される場合は、最寄りの営業所にお問い合わせください。
●このカタログに記載の商品の内容は、改良などのため予告なしに変更することがありますので、ご了承ください。