

エコパワーマイルドシリコン

特殊変性アクリルシリコン樹脂を結合材としたターペン可溶 1液反応硬化形塗料。臭気が少なく、旧塗膜を引き起こしにくい、塗り替えに適した塗料です。

優れた塗膜性能と要望に応える幅広い色彩に対応。1液反応硬化形塗料ですので、硬化剤を入れる煩わしさがありません。乾燥性がよく低温下でもすぐれた作業性を有しています。

試験成績表（社内試験による）

容器の中での状態	かき混ぜたとき、堅い塊がなくて一様になるものとする	合格
塗装作業性	塗装作業に支障があってはならない	合格
乾燥時間（h）	3以内	合格
塗膜の外観	塗膜の外観が正常であるものとする	合格
付着性（クロスカット法）	剥離しないこと	合格
耐衝撃性	300mmの高さから500gのおもりを落としたとき、おもりの衝撃で塗膜に割れ及びはがれができないものとする	合格
エリクセン値	5以下	合格
耐屈曲性	直径3mmの折り曲げに耐えるものとする	合格
耐水性	水に72時間浸したとき異常がないものとする	合格
鏡面光沢度（60度）	85以上	合格
耐候性	1年間の試験で塗膜にさび・膨れ・割れ・はがれがないものとする	合格

標準塗装仕様（塗り替え）

塗装工程	塗料名	混合比	塗装回数	標準使用量 (kg/m ²)	乾燥時間 (23℃)	希釈剤	希釈率 (%)	塗装方法
下地調整	砂、ゴミ、浮いた塗膜などの付着物は高圧洗浄で入念に除去し、乾燥した清浄な面とする。							
下塗り	エポノックスマイルドプライマー	9 : 1	1	0.12~0.14	6時間以上 7日以内	ペイントシンナーA	0~10	ハケ、ウールローラー
上塗り	エコパワーマイルドシリコン	-	2	0.09~0.11	6時間以上	ペイントシンナーA	0~10	ハケ、ウールローラー

●上記の数字はすべて標準の数値です。施工方法、施工条件、下地状況により多少の幅を生じることがあります。

製品体系

塗料名	容量	色相	つや	塗り面積/缶当たり(16kg) / 1工程
エコパワーマイルドシリコン	16kg、4kg	各色	つや有り	145~177m ²



概 要

主用途	建築物内外装、鉄鋼構造物
適用下地	コンクリート、モルタル、窯業系サイディング、カラー鋼板 塩ビ鋼板など
主要組成	アクリルシリコン系
荷姿	16kg、4kg
色	白、原色、各色
仕上がり	つや有り
塗装器具	はけ、ウールローラー、エアレススプレー
希釈剤（希釈率）	ペイントシンナー A（はけ、ローラー 0～10%） （エアレススプレー 5～20%）
間隔時間（23℃）	工程内 6 時間以上、最終養生 30 日以内
ホルムアルデヒド放散等級	該当せず
JIS規格	該当せず
防火認定	該当せず
消防法表示	第 4 類第 2 石油類
適合下塗材	エポノックスマイルドプライマー、UX-マルチバインダー ARプライマー、エコパワー # 200

施工上の注意事項

- ① 塗装時 0℃以下、塗装後 0℃以下の気温が連続することが予想される場合、または塗装時の湿度85%以上の場合は施工しないでください。
 - ② 水・アルコール系溶剤の混入は絶対に避けてください。
 - ③ 過剰希釈をすると本来のつやが発現しないおそれがありますので、規定の希釈量をまもってください。
 - ④ 硬化剤は湿気に変質しやすいので密栓して貯蔵してください。
 - ⑤ ペイントシンナー A 以外での希釈は絶対に避けてください。
 - ⑥ 絶えず結露が発生するような場所での使用は避けてください。著しい結露が予測される場合は、塗装を避けるか、溶剤系塗料での塗装をおすすめ致します。
 - ⑦ 塗装後、乾燥不十分な状態で降雨、結露などがある場合や、低温、高湿度の場合には、膨れ、剥離、割れ、白化、シミが発生するおそれがありますので、塗装を避けてください。やむを得ず塗装する場合は、強制換気などで湿気分を飛ばすようにしてください。
 - ⑧ 溶剤系塗料のため、室内での塗装は必ず換気を行ってください。また外部での塗装においても、換気口・空気取入口などに養生を行い、溶剤蒸気が室内に入らないように注意してください。居住者への配慮をお願い致します。
 - ⑨ 屋外の塗装で降雨、降雪のおそれがある場合、および強風時は塗装を避けてください。
 - ⑩ 塗装時および塗料の取り扱い時は、換気を十分に行い、火気厳禁にしてください。
 - ⑪ 飛散防止のため必ず養生を行ってください。
 - ⑫ ローラー塗りの場合、ローラー目は同一方向に揃えるように仕上げてください。ローラー目により、色相や仕上がり感が異なって見えることがあります。
 - ⑬ 汚れ、キズなどにより補修塗りが必要な場合は、塗料ロット、希釈率、補修方法などの塗装条件を同一にしてください。
 - ⑭ 塗料は内容物が均一になるようによくは混ぜてください。
 - ⑮ 開封後は一度に使い切ってください。やむを得ず保管する場合は密栓してから冷暗所で保存し、速やかに使い切ってください。
 - ⑯ 塗料漏洩の原因になりますので、保管、運搬時に容器を横倒しにしないでください。
- 製品の安全に関する詳細な内容については、安全データシート (SDS) をご参照ください。