

PRIMER

1液タイプで取り扱いやすく、多様化する素材に塗料を密着させる速乾性の万能プライマーです。

また、各種シーリング剤(変成シリコン系、ウレタン系、アクリル系等)の素地への密着性及び上塗り塗料の接着性を向上させることができます。

用途

- 各種金属への塗装。
- 各種プラスチックへの塗装。
(金属類、樹脂類は種類が多く、適応できない場合がありますので必ず事前にテストしてください)
- 足付けできない部分への塗装。



特長

- 1液タイプなので硬化剤をまぜる必要がありません。
 - 足付け、ケレン等面倒な作業が不要です。
 - 耐熱性が優れており常温から高温焼付けまで適応できます。(耐熱性200℃×30分)
 - 幅広い素材、塗料へ対応できます。
 - 乾燥が速く、塗り重ね可能時間が短く(20℃、15分)、インターバルが長い。
- ※プライマーグリーンは移行性の少ない有機顔料で着色しており、塗装箇所が判り易いです。

使用方法

- ① 素地調整 ゴミ、埃等を取り除きシリコンオフやシンナーで洗浄して油脂分を除去する。
(防錆顔料等は含んでいませんので、錆がある場合には防錆処理を行ってから使用してください。)
- ② 塗布 原液を1~2回塗布する。(塗布量 100g/㎡、乾燥膜厚 10μ)
- ③ 塗り重ね 常温(20℃)で15分(60℃で10分、80℃で5分)以上1週間以内。
- ④ 上塗り 各塗料の仕様にしたがって塗装する。

被塗物(素地)と上塗り塗料の適用表

被塗物(素地)	上塗り塗料	合成調合ペイント	NCラッカー	ウレタン	エポキシ	メラミン焼付け	アクリル焼付け
塗料素地	合成調合ペイント	○					
	NCラッカー	○	○	○	○	○	○
	速乾ウレタン、ウレタン	○	○	○	○		
	エポキシ	○	○	○	○	○	○
	フッ素塗料(自動車用)	○	○	○	○		
金属素地	メラミン、アクリル焼付け	○	○	○	○	○	○
	亜鉛メッキ鋼板	△	△	△	△	△	△
	アルミ合板	○	○	○	○	○	○
	アルミ(アルマイト処理)	○	○	○	○	○	○
	ステンレス	○	○	○	○	○	○
	軟鋼板	○	○	○	○	○	○
樹脂素地	黒皮鉄	○	○	○	○	○	○
	FRP	○	○	○	○	その他の 適応できる素地 ジンクライト、クロムメッキ板、真鍮、トタン、ブリキ、ウレタン、PET、ポリカーボネート等 ※密着性については条件により異なる場合がありますので、必ず事前にチェックしてください。	
	アクリル板	○	○	○	○		
	ABS	○	○	○	○		
	ナイロン	○	○	○	○		
	硬質塩化ビニル	○	○	○	○		
	ポリエチレン	×	×	×	×		
ポリプロピレン	×	×	×	×			
PPバンパー	○	○	○	○			

自動車補修用塗料の耐水密着性試験結果

シリコンオフで脱脂したアルミ板(JIS A 5052 無研磨)にプライマー、上塗り塗装を行い塗後3日後より耐水試験(40℃、3日間)を実施し翌日に曇盤目試験、衝撃試験を行った。

試験項目	塗料の種類	ベース		クリアー	無処理	ソーラープライマー
		主剤:硬化剤	主剤:硬化剤			
上塗り塗料の密着性試験	曇盤目試験	ウレタン	5:1	2:1	0	100
		ウレタン	1液	1液	70	100
		ウレタン	1液	2:1	80	100
		ウレタン	1液	4:1	0	100
		水性	1液+うすめ液	2:1	0	100
衝撃試験		ウレタン	5:1	2:1	ワレル	合格
		ウレタン	1液	1液	ワレル	合格
		ウレタン	1液	2:1	ワレル	合格
		ウレタン	1液	4:1	ワレル	合格
		水性	1液+うすめ液	2:1	ワレル	合格

※曇盤目試験:セロテープによる曇盤目試験 1mm×1mm×100

※衝撃試験:40cm 500g

性状および物性

項目	ソーラープライマー	ソーラープライマーグリーン	条件
外観	褐色 クリアー	淡緑色 クリアー	
比重	0.84		
粘度	20mPa's		B型、2号、20rpm
乾燥時間(指触)	5分		温度20℃
(指圧)	60分		湿度65%
塗り重ね可能時間	15分以上		20℃
鉛筆硬度	B		
耐熱性	200℃、30分		
耐候性	外観:異常なし 100/100		ウェザーメータ1000時間 屋外暴露5000時間
屈曲性	合格		3φ 180度
耐衝撃性	合格		40cm 500g
耐アルカリ性	外観:異常なし		55℃、4時間(4%NaOH)
耐酸性	外観:異常なし		55℃、4時間(10%H ₂ SO ₄)

荷姿 420ml・・・6本×2/ケース(ソーラープライマーのみ)
3.5L・・・4缶/ケース
16L・・・1缶

使用上の注意

- 亜鉛めっき鋼板には油性塗料の上塗りは避けてください。
- 浴室など湿度が高いところへの使用はさけてください。
- 皮膚に付着するとかぶれを起こしたり、吸入すると中毒その他の健康障害を起こすことがありますので、換気をおこない、保護マスク、保護手袋等の保護具を着用してください。
- 火気のある所では使用しないでください。
- 火気の無い所で直射日光を避け、涼しいところで保管してください。



株式会社 **ソーラー**

- 本社 / 〒651-0097 神戸市中央区布引町2-1-7 TEL.078-231-0431 FAX.078-242-1575
- 東京支店 / 〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町2-16-11 TEL.03-3667-8621 FAX.03-3668-9640
- 仙台営業所 / 〒980-0011 仙台市青葉区上杉5-4-10 TEL.022-261-4161 FAX.022-261-4162
- 名古屋営業所 / 〒466-0848 名古屋市昭和区長戸町3-43 TEL.052-852-2839 FAX.052-853-0086
- 九州営業所 / 〒812-0007 福岡市博多区東比恵3-25-25 TEL.092-411-1572 FAX.092-411-3960