

水性密着バインダー



健康的!

環境・人体への
影響が少ない

汎用性!

屋外・屋内問わず、
様々な材質に
使用が可能

簡便性!

道具の
洗浄が簡単

経済性!

3.6kgで
16L相当(当社比)の
塗布面積を実現

「水性密着バインダー-S」素材上塗り適用表

(◎良好 ○ほぼ良好 △試験必要 ×付着不良の恐れ有り)

| 素材(被塗物) | | 上塗り塗装 | | | | |
|---------|---------------|----------|----------|--------|---------|------|
| | | フタル酸ペイント | 合成調合ペイント | NCラッカー | ウレタン弱溶剤 | 水性塗料 |
| 塗料素材 | メラミン・アクリル焼付け | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| | 2液ウレタン | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| | エポキシ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| | 水性塗料 | △ | △ | △ | △ | ○ |
| 金属素材 | 熔融亜鉛メッキ | × | × | × | × | × |
| | ガルバニウム鋼板 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | アルミ(アルマイト処理) | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| | ステンレス | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| | 銅・真鍮 | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| | クロムメッキ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| | 塩ビ鋼板 | △ | △ | △ | △ | △ |
| 無機素材 | 釉薬瓦 | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| | ガラス | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| | 磁器タイル | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| 樹脂素材 | FRP | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| | メラミン樹脂板(デコラ板) | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| | アクリル樹脂 | ○ | ◎ | ◎ | ◎ | ○ |
| | PET樹脂 | ○ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| | PVC樹脂 | ○ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| | ポリカーボネート | ◎ | △ | △ | ◎ | ◎ |
| | ABS樹脂 | △ | △ | △ | ◎ | ◎ |
| | 合成ゴム・天然ゴム | △ | × | × | △ | △ |
| | ポリエチレン | × | × | × | × | × |
| ポリプロピレン | × | × | × | × | × | |

物性試験結果 試験方法 JIS-K5400

(※)上塗り塗装後に試験実施

| 項目 | 試験方法 | 回数・時間 | 合否 |
|--------|----------------|--------|---------|
| PH | 6.5 | | |
| 不揮発分 | 13.5% | | |
| 一次物性 | 100/100 | | 合格 異常なし |
| 耐水性(※) | 水に浸漬 | 96時間 | 合格 異常なし |
| 耐候性(※) | サンシャインウェザーメーター | 1000時間 | 合格 異常なし |

| 項目 | 試験方法 | 回数・時間 | 合否 |
|------------|-------------|--------|---------|
| ヒートサイクル(※) | -10℃ ~ +50℃ | 20回 | 合格 異常なし |
| 屈曲性(※) | 3mmφ | 180° | 合格 異常なし |
| 耐衝撃性(※) | 40cm | 500g | 合格 異常なし |
| 耐塩水性(※) | 3%食塩水 | 1500時間 | 合格 異常なし |
| 引火性 | 引火性なし | | |

注意事項

①表面の脱脂

- 金属鋼板の場合、表面に油・シリコン膜がある可能性があるため、表面をラッカーシンナー等で脱脂して下さい。また、保護フィルムなどが付いているものは、脱脂だけでは取れないものもあるため、サンドペーパーやシリコンカット(研磨材)等で足付けして下さい。
- 錆び・緑青等がある場合は、ワイヤーブラシ等で取り除いてから塗布して下さい。

②「水性密着バインダー-S」塗布

- 「水性密着バインダー-S」自体はローラー1回の塗布で約5μm乗ります。乾燥の確認として、タックフリーになるか、透明になったことを確認して下さい。
- 温度20℃・湿度60%であれば、30分~60分で乾燥しますが、目安としてタックフリーになったか確認して下さい。
- 未乾燥の上に塗料を塗布した場合は、縮みや剥離・気泡が起る可能性があります。
- 未乾燥状態の時に再度、「水性密着バインダー-S」を塗布すると膜が剥がれたり、塗膜がムラになりますので、乾燥被膜を確認してから塗布して下さい。

- 水性ですので、スプレーは出来ません。流れてしまいます。
- 寒冷地や湿度が高い時は、乾燥に十分注意して下さい。

③目安塗布量

- 30g~45g/m² 最大の計算上80m²~120m²/3.6kgです。部材や膜厚にも関係しますので、平均的には約100m²/3.6kgとして考えて下さい。

※上記適用下地(塗膜含む)・適用上塗りにおいて対応出来ないものもありますので、試験のご使用下さい。

※第2石油類に属する溶剤を使用しているものは、溶剤の気散が遅くなる為、付着不良を起こす恐れがある為、試験してから施工して下さい。

※屋内での施工の際には十分な換気を行いながら作業して下さい。

荷姿 3.6kg入り×4本(ポリ容器)

お問い合わせ

 **ムロ化学工業株式会社**

〒306-0204 茨城県古河市下大野1768

TEL 0280-92-1221(代) FAX 0280-92-7147