



DH SYSTEM
大日本塗料株式会社

商品番号 5040

Vグラン下塗

- 一般名 湿気硬化形ポリウレタン樹脂下塗塗料
- 規格 社内規格
- 特徴
 - 変性エポキシ塗料と同等以上の塗膜性能を有した、塗替え用下塗塗料である。
 - 低温硬化性に優れ、各種上塗との付着性が良好である。
 - 弱溶剤使用のため、臭気も少なく、塗装作業環境も改善できる。
 - 速乾性で刷毛塗り、エアレス塗装などの作業性が良好である。

4. 塗料性状

| 項目 | 内容 | | | | |
|--------------|------------|------------|------|------|-------|
| 容姿 | 1液性 | | | | |
| 荷姿 | 18kg | | | | |
| 色相 | グレー、ライトグレー | | | | |
| 光沢 | つや消し | | | | |
| 密度 (23°C) | 塗料 | 1.45 (グレー) | | | |
| | 揮発分 | 0.88 | | | |
| 加熱残分 | 75% (グレー) | | | | |
| 乾燥時間 (標準) | 温度 | 1°C | 5°C | 20°C | 30°C |
| | 指触 | 10時間 | 6時間 | 2時間 | 1.5時間 |
| | 半硬化 | 18時間 | 12時間 | 4時間 | 3時間 |
| 標準膜厚 | 50μm | | | | |
| 引火点 | SDS参照 | | | | |
| 発火点 | SDS参照 | | | | |
| 爆発限界 (下限~上限) | SDS参照 | | | | |

上記塗料性状の数値は標準を示すものであり、若干の変動がある。

6. 施工上の注意

- 使用時には十分攪拌し、均一にする。
- 被塗面の油、じんあい、塩分等の有害な付着物は完全に除去する。
- Vグラン下塗は1液性であるが、湿気と反応して硬化するため次の点に注意のこと。
 - 塗装に使用した刷毛、ローラー、エアレス塗装機は、塗装終了後速やかに洗浄する。また中断時は刷毛、ローラーを塗料又は溶剤に浸けておくこと。怠ると固化して再使用できなくなる。
 - 開封した缶内塗料はその日の内に使い切る。残塗料が多い場合は、ガムテープで密封すれば数日は使用可能。
- 低温時等、速乾性が必要な場合はVグラン下塗促進剤を使用する。ただし添加量は2.2%以内とし、促進剤を添加した塗料は必ずその日の内に使い切ること。※1
- 記載の数値は参考値であり若干の変動がある。

5. 塗装基準

| 項目 | 内容 | | | | |
|----------|--|------------------------|------------------------|------|------|
| 下地処理 | ISO-St2以上 | | | | |
| 使用シンナー | マイルドDHシンナーA | | | | |
| 速硬化性要求時 | Vグラン下塗促進剤 (シンナーAと併用) | | | | |
| 塗装法 | 塗装方法 | 刷毛塗り・ローラー塗装 | エアレス塗装 | | |
| | 希釈率 | 5~10% | 5~10% | | |
| | 標準使用量 | 0.15 kg/m ² | 0.19 kg/m ² | | |
| | 標準膜厚 | 50μm | 50μm | | |
| | ウェット管理膜厚 | 100μm | 100μm | | |
| エアレス塗装条件 | 1次圧 0.4MPa (4 kg/cm ²) 以上 2次圧 10~15MPa (100~150 kg/cm ²) チップNo.163-517-621 | | | | |
| 塗装間隔 | 温度 | 1°C | 5°C | 20°C | 30°C |
| | 最小 | 18時間 | 12時間 | 4時間 | 3時間 |
| | 最大 | 30日 | 30日 | 30日 | 30日 |

注) 標準使用量は被塗物の形状や塗装条件によって異なる。

7. 関連法則

| | |
|--------|------------|
| 危険物表示 | 第4類第2石油類 |
| 有機溶剤区分 | 第3種有機溶剤含有物 |
| 有害物質表示 | SDS参照 |

※1: Vグラン下塗促進剤を2.2%添加した場合の乾燥時間と塗装間隔

| | | | | | |
|------|-----|-------|-------|------|-------|
| 乾燥時間 | 温度 | 1°C | 5°C | 20°C | 30°C |
| | 指触 | 3時間 | 2時間 | 1時間 | 0.5時間 |
| | 半硬化 | 4.5時間 | 3.5時間 | 2時間 | 1時間 |
| 塗装間隔 | 温度 | 1°C | 5°C | 20°C | 30°C |
| | 最小 | 6時間 | 4時間 | 3時間 | 2時間 |
| | 最大 | 30日 | 30日 | 30日 | 30日 |

ホルムアルデヒド放散等級: F☆☆☆☆

8. 使用上の注意【警告】

- 安全情報に関する内容は、SDSをご参照下さい。

使用上の注意の詳細は容器のラベルに表示。