

NAPCO POLY-GLASS®320 低 VOC



短時間で簡単に塗布できる高性能コーティング剤

耐化学薬品性に優れた耐久性コーティング剤

要約

塗布後の早い段階で申し分のない硬度と耐水性が得られ、クロスハッチテープにおいても優れた乾燥性を示す。強度と耐久性があっても本製品は柔軟性に影響が出ない。その美しい初期光沢はQUV耐候性試験において完璧に保持される。溶剤ポットライフが長く、通常条件下で容易に保存できる。揮発性有機化合物(VOC)の含有量が低い320塗料は、安全で信頼できる速硬性のコーティング剤である。

特徴

- 乾燥 ポリガラス320トップコートを使用した場合は、4時間後にシャワーが使える
- 優れた流動性と均展性で塗布しやすい
- 一般的な家庭用化学品によるシミがつきにくい
- VOC含有量が30%低い
- 環境にやさしい。オゾン層を破壊しない
- ヒートランプ使用で20分後に削りが可能
- 一般的な家庭用化学品によるシミがつきにくい
- 光沢に優れ、色もちがよい
- 地球/健康により優しい。低毒性/VOC含有量が比較的低い
- 臭いが少ない
- ヒートランプ使用で20分後にバフ磨きが可能

混合比

320 塗料主剤：硬化剤：シンナー=2：1：1 ※容量比

粘度

粘度、希釈後 20~24 秒 #2 ザーンカップ計測、調合比 2：1：1 の時
スプレー粘度 18~22 秒 #2 ザーンカップ計測、色によって異なる

ポットライフ

混合、触媒添加および希釈後、20℃の時は約2時間

特徴

- 総称 2液アクリルポリウレタン
- 光沢 60度のヘッドで85~90%；反ツヤは18%
- 固形物 重量 69% +/-1%、容量 55% +/-1%、スプレー粘度 41%
- 重量/ℓ 1400 グラム+
- 鉛筆硬度 4H 多少跡がつくが、表面は割れない
- 引火点 4.4℃
- 適用・応用 低圧スプレー・ハケ・ローラーにより塗布
- 塗布量 m²あたり約125g
- 塗料の使用期限 12℃~30℃の時、1年
- 安全 SDSをよく読んでください。



耐薬品浸漬試験

【酸】

硫酸 5% 影響なし-3.5年
りん 20% 影響なし-3.5年
塩酸 10% 多少光沢が落ちる-3.5年
塩酸 15% 多少光沢が落ちる-3.5年
塩酸 28% 多少光沢が落ちる-48時間後
塩酸 38% 異常を生じる-18時間後
酢酸 5% 異常を生じる-40日後
酢酸 10% 異常を生じる-14日間
酢酸 50% 異常を生じる-10日間
水酸化ナトリウム データなし
アンモニア データなし

【その他】

洗剤 5% 影響なし-3.5年
洗剤 5% 影響なし-100℃で7時間
蒸留水 影響なし-1000時間

防ほこり

320トップコート 10~12分

耐水

320トップコート 24時間

削り可能

320トップコート 2時間

促進暴露試験

Q. U. V60 初期光沢-85%
1000時間：非常に高い

その他の試験

クロスハッチ接着 障害なし ◆4to5A
MEK抵抗(摩耗) 25往復擦る-合格

KONIG 硬度テスト

非露出 120
露出 73
24時間後、回復時間 123

クロスパッチテスト

直角の格子パターンが塗膜に切り込まれ、素地まで貫通するときの素地からの離れに対しての塗膜の耐性を評価する。

試験方法

- (1) 塗膜に対して垂直になるように刃を当てて切込みを入れる。
- (2) 90°方向を変えて直行する切込みを入れる。
- (3) テープを塗膜の格子にカットした部分にしっかりと貼り、引き離す。

Bonderite*1000 衝撃試験

アクリック ドロップフレックス
90日間毎週30回5.5キロで合格
柔軟性 6mmマンデルパス-ヒビなし
直接的な影響 60in lbs.at 1-mil 乾燥済塗布面合格

Bonderite*1000 素材24時間スポット試験

キシロール わずかな跡
酢酸セルロース わずかな跡 柔らかくない
シクロヘキサノン わずかな跡-少し柔らかく
5%硫酸 影響なし
30%硫酸 ごくわずかつやびき
50%硫酸 ツヤびき
10%塩酸 影響なし
1%ヨウ素 ややしミ
5%マンガン酸カリウム ややしミ
409 影響なし
液体せっけんレモン入り (AJAX) 影響なし
黒染毛剤 シミ
ケチャップ 影響なし
CLR 影響なし
漂白剤 (clorox) 影響なし
泡 (dow scrubbing) 影響なし
排水管リムーバー (Drano) 影響なし
ヘアカラー ややしミ
過酸化水素 影響なし
洗濯洗剤 影響なし
口紅 影響なし
消毒剤 (lysol) 影響なし
マーカーペン 影響なし
マスタード ごくわずかのシミ
洗剤 (soft scrub) 影響なし
洗剤 (tilex) 影響なし
洗剤アンモニア入り (wondex) 影響なし
除光液/アセトン (nail polish) 影響なし



水中に5200時間放置した塗膜に対して実施した結果