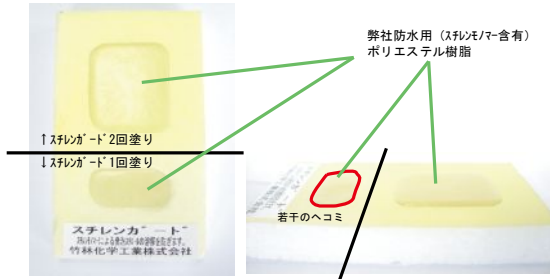


スチレンガード

FRP造形における発泡スチロール原型の水性保護塗料

スチレンモノマーによる発泡スチロールの溶解を防ぎます。

塗り見本説明



試験方法

発泡スチロールにスチレンガードを1回塗り・2回塗りし、十分乾燥させた後、それぞれにスチレンモノマー含有のポリエステル樹脂を塗布した。

※ 1回当たりのスチレンガード塗布量：0.1Kg/m²

※ 塗布方法：口径1.3mm重力式スプレーガンでの吹き付け

試験結果

1回塗りでは、若干スチレンモノマーが通り抜け、下地発泡スチロールを溶解し、ヘコミが生じた。

2回塗りでは、スチレンモノマーが通り抜けず、下地発泡スチロールを溶解することなく硬化した。

特長

- ・水性1液型で取り扱いが容易です。
- ・薄膜で効果があるため、スチロールの原型がなまりません。
- ・刷毛塗り、ローラー塗り、吹き付けが可能です。
- ・しっかりと厚みをつけると、離型保護塗料としてもご使用いただけます。

ご使用方法

1. 発泡スチロールの表面の穴や傷はパテ等でしっかりと埋めてください。
2. 原液を薄く0.1Kg/m²を刷毛・ローラーで塗布、または吹き付けてください。
3. 1回目の塗料が充分乾燥したのを確認後、2回目を同様に塗布してください。
4. 塗料が充分乾燥したのを確認してからFRP施工してください。

推奨

- ・2回塗りしてください。1回で厚く塗布されますと液ダレ原因やピンホールができてやすくなります。
- ・乾燥を促進させる場合は、扇風機等で風を当ててください。
(ドライヤー等の温風を至近距離であてますと、気泡の発生の原因になりますのでご注意ください。)
- ・0.2Kg/m²以上を塗布してください。塗布量が極端に少なすぎますとスチレンモノマーを通してしまいます。
(塗り見本の2回塗りの黄色を目安に塗布してください。)
- ・吹き付けガン推奨：口径1.3mm重力式スプレーガン
(弊社吹き付け試験にはIWATA W-101-132G を使用しております。)

注意：スチレンモノマーに強いですが、水には弱いものです。水がかからないように注意してください。

色	黄色
強制乾燥 20℃湿度50%	(扇風機で送風) 約20～30分 塗布量0.1Kg/m ²

 竹林化学工業株式会社

東大阪市洪川町3-1-43 TEL06-6721-6165