

床タイル・床シート用接着剤/垂直面用・アクリル樹脂系エマルジョン形接着剤

ルビロン® エコパワー

施工マニュアル

 トヨポリマー株式会社

ルビロンエコパワーとは……

ルビロンエコパワーは、速乾ゴム系接着剤、酢ビ系溶剤型接着剤の代替として開発された垂直面用アクリル樹脂系エマルジョン形接着剤です。

強力な粘着力をもつため、ソフトビニル巾木の施工、ビニル床シートの立ち上げ施工、ビニル床シート、コンポジションタイルの腰張り施工に適しています。

また、エマルジョン形ですので非危険物であり、臭気も少なく、施工中及び施工後の環境に配慮した接着剤です。

以下、商品の特徴および使用方法をご理解の上ご愛用下さい。

A. 特徴

1. 短いオープンタイムで強い粘着力を発現します。
2. 垂直面への片面塗布で施工出来ます。
3. 火気、毒性の心配がなく、安全に施工出来ます。
4. 厚生労働省の指定する揮発性有機化合物(14物質)を含んでおりません。
(ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、パラジクロロベンゼン、エチルベンゼン、スチレン、クロルピリジン、DBP、テトラヒドロカン、DOP、ダイオキシン、アセトアルデヒド、フェノール、ナール)

B. 製品特性

	ルビロンエコパワー
外 観	灰白色粘稠液
粘 度 (mPa・s/25℃)	20,000 ~ 40,000
不揮発分 (%)	69 ~ 73
密度 (g/cm ³)	1.10~1.30

C. 荷 姿

[ルビロンエコパワー]

- 1 3Lプラスチック容器(角型) 1 5kg
3Lプラスチック容器(丸型) 3kg×4/ケース
(専用プラスチック目ゴテ付属)

ルビロンエコパワー(垂直面施工用)施工マニュアル

1 下地について

A. 種類	使用可能…石膏ボード、モルタルコンクリート、コンパネ、塩ビクロス等 使用不可能…磁器タイル、鋼板等の金属下地 下地水分の多い下地 注意必要 1. 既設床材の上 表面のワックス等を取り除いてから施工して下さい。 2. 張り替え 古い接着剤等をきれいに除去し、下地の不陸を下地調整材にて調整して下さい。 3. 塗料の上 塗料との相性がありますので試し張りを行なって下さい。
B. 修正・清掃	凹凸、段差は下地調整材にて修正し、ゴミ、水、油、サビ等は取り除いて下さい。

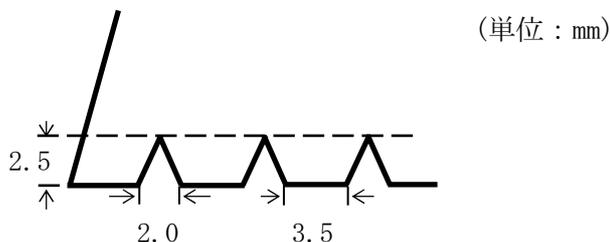
2 床材について

種類	使用可能…ソフト巾木、ワイド巾木、ビニル床シート、クッションフロア、コンポジションビニル床タイル、等 使用不可能…コルク(裏打ち無し)、ホジニアスビニル床タイル 注意必要 1. カーペット等、凹凸の大きい床材 …塗布量を多目にして下さい。(塗布量の項参照) 2. 巻き癖の強い床材 …トーチランプを使用する等により、巻き癖を取りながら施工して下さい。
----	---

3

塗布量について

A. クシ目ゴテ



塗布量(垂直面塗布時)

約200～250g/m² (モルタル面)…専用プラスチッククシ目ゴテ

B. 標準塗布量

200～250 g/m² (モルタル面) … 54～60 m²/15kg
9～13 m²/3kg

下地状態及び使用クシ目ゴテにより、若干異なります。

C. 塗布量が少な目が良い場合

1. 塩ビクロス等のような水分が下地に浸透しない場合の施工(約150 g/m²)
2. 巾木等厚さが薄い床材(約2mm以下)の場合

D. 塗布量が多い目が良い場合

1. 下地の不陸が大きい場合
2. 床材接着面の凹凸が大きい場合

4

オープンタイムについて

A. 標準

季節	吸水下地	非吸水下地
夏 (25～35℃)	約5分	約15分
春・秋(15～25℃)	約10分	約20分
冬 (5～15℃)	約15分	約30分

※ルピロンエコパワーの色が灰白色から灰色に変化し始めたら施工してください。

B. オープンタイムを長めにとる必要がある場合

1. 現場の湿度が高い場合
 2. 現場の風通しが悪い場合
- 尚、作業環境等により、オープンタイムは変わりますのでご注意ください。

注意 必要

巾木等厚さが薄い床材(約2mm以下)の場合、オープンタイムが長過ぎると張付け後、表面にクシ目が出る場合がありますので、適正なオープンタイムをお取り下さい。

5 張付可能時間について

A. 標準

季節	吸水下地	非吸水下地
夏 (25~35℃)	約15分	約25分
春・秋(15~25℃)	約25分	約35分
冬 (5~15℃)	約30分	約40分

※オープンタイム後の時間

B. 張付可能時間が長くなる場合

1. 現場の湿度が高い場合
2. 風通しが悪い場合

C. 張付可能時間が長くなる場合

1. 現場の湿度が低い場合
2. 風通しが良い場合

D. 判定の仕方

接着剤に触れてみて、粘着性があるうちは張付けが可能です。
巾木等厚さが薄い床材の場合(約2mm以下)、特にオープンタイムを長く取りすぎると床材表面にクシ目がでる場合がありますのでご注意ください。

6 転圧について

1. 張付直後にハンドローラー、紙管等で十分に転圧をかけて下さい。
2. 出隅部はトーチランプなどで温め、床材を柔らかくしてから張付け、よく転圧をかけて下さい。
3. 端、巻き癖等の浮き防止のため、30分~1時間後に再転圧をかけて下さい。

7 仕上げについて

床材表面に付着した接着剤は硬化する前にヘラ、ウェス等で取り除いてから水布巾で拭いて下さい。

8 養生について

標準硬化時間

季節	ルビロンエコパワー
夏 (25~35℃)	約3日
春・秋(15~25℃)	約5日
冬 (5~15℃)	約7日

※**モルタル**下地を基準としています。

※現場の温度、湿度や通風状態により、大きく変化します、

9

保管について

A. 未開封

1. 直射日光を避け、5～35℃のところで保管して下さい。
子供の手の届かないところに保管してください。
2. 沈殿、分離がある場合は、良くかき混ぜてからご使用下さい。
(製造日より6ヶ月ご使用頂けます。)
3. 凍結の恐れがあるため、**5℃以下での保管は絶対に避けて下さい。**

B. 開封後

1. 使用後はフタをしっかりと締めて、直射日光を避け、5～35℃のところで保管して下さい。
2. 保管中、表面に皮膜が張る場合もあります。
(その他注意事項の1参照)

10

その他注意事項について

1. 開封後、表面に皮膜が張った場合は、皮膜を取り除いてから御使用ください。
2. 身体に付着した場合は、すぐに水布巾で拭き取ってから、水洗いをして下さい。
3. 接着剤の付着を防ぐために、手袋(軍手等)の着用をお勧めします。
4. 床材の巻きぐせが強く、納まりが悪い場合や部分補修する場合は、ルビロンエコパワーを下地と床材に薄く塗布し、オープンタイムを取って張合わせ、十分に転圧をかけて下さい。(両面塗布)
5. 直射日光の当る場所での施工は、直射日光を遮断し養生して下さい。
6. 気温が5℃未満では、硬化が非常に遅くなるため、施工しないで下さい。
7. 安全性に関する不明な点は、安全データシート(SDS)を参照下さい。
8. 接着用途以外には使用しないで下さい。
9. **一般工法用の接着剤ですので、耐水工法条件での使用はしないで下さい。**

以上、不明な点がございましたら、トーヨーポリマー(株)まで、御問合せ下さい。

大 阪 06-6397-8001(代)
東 京 03-3591-8256(代)

2015.11.26改訂