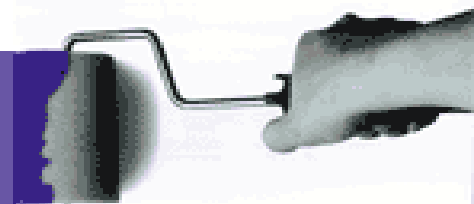


# フローンエコプラ速乾

環境配慮型 2液水性エポキシ系下塗り材

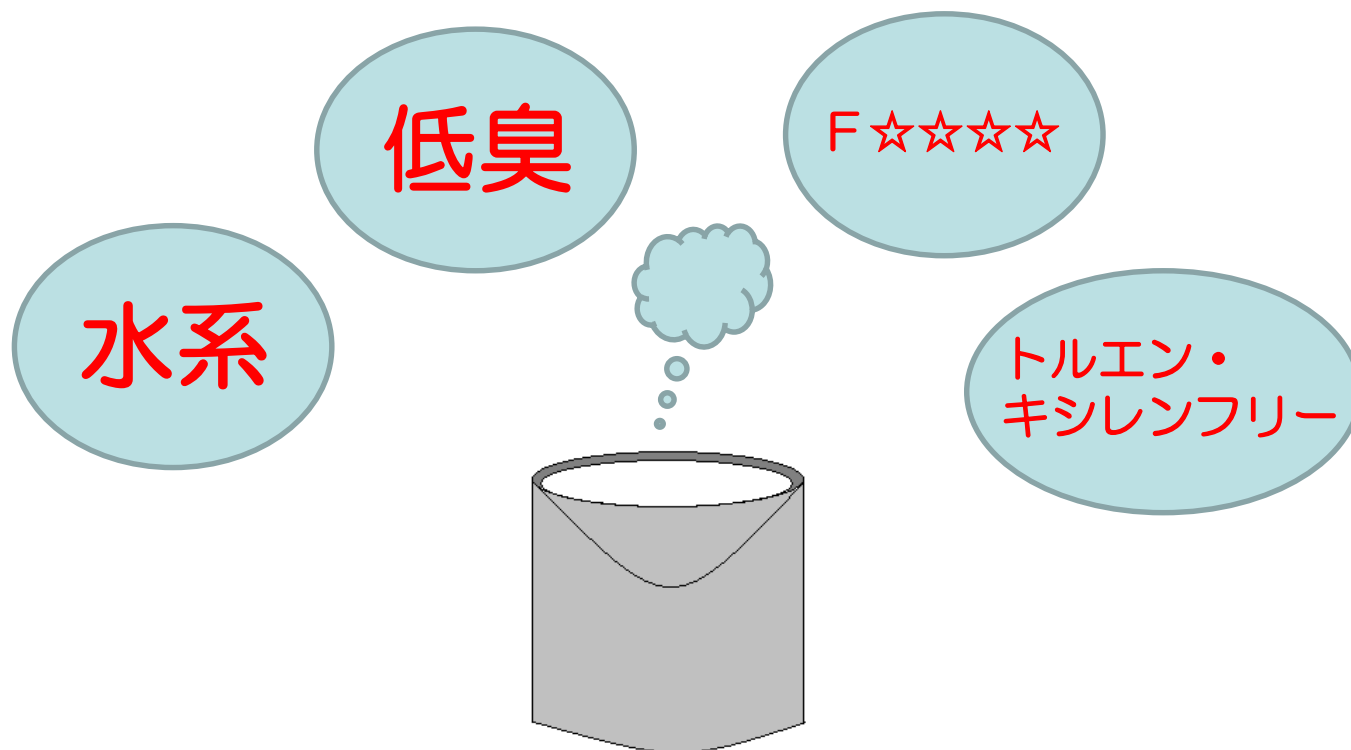
～ 暮らしにリズムと彩りを与える ～

 東日本塗料株式会社



# 特 長

## 1. 環境に配慮した下塗り材



厚生労働省指針13物質、文部科学省の学校環境衛生の基準6物質、品確法に関わる6物質を使用しておりません。

# シックハウスの原因とされる濃度指針値のある物質①

化合物名	厚生 労働省	文部 科学省	品確法	主な用途
(1)ホルムアルデヒド	○	○	○	・接着剤、防腐剤
(2)トルエン	○	○	○	・塗料用溶剤 ・住宅用、家具用木質基材 ・化粧接着剤
(3)キシレン	○	○	○	・塗料用溶剤 ・壁紙・壁紙用接着剤
(4)パラジクロロベンゼン	○	○		・衣料用防虫剤 ・トイレ用防臭剤
(5)エチルベンゼン	○	○	○	・芳香剤 ・塗料用溶剤 工業用キシレン中に異性体として含有。
(6)スチレン	○	○	○	・反応性希釈剤
(7)クロロピリホス	○			・防シロアリ剤、農薬
(8)フタル酸ジ-n-ブチル (DBP)	○			・プラスチック可塑剤

## シックハウスの原因とされる濃度指針値のある物質②

化合物名	厚生 労働省	文部 科学省	品確法	主な用途
(9)テトラデカン	○			・断熱材
(10)フタル酸ジ-2-エチルヘキシル (DOP)	○			・プラスチック可塑剤
(11)ダイアジノン	○			・有機リン系殺虫剤
(12) アセトアルデヒド	○		○	・防腐剤
(13)フェノブカルブ	○			・防シロアリ剤

## 2. 幅広い下地に対応可能

コンクリート面はもちろん、強化コンクリート面・磁器  
タイル面にも十分な付着性を有しています。

## 3. 塗替え用プライマーに最適

水性タイプであることから、旧塗膜に悪影響を与ず、  
水系・溶剤系・無溶剤系など広範囲の上塗り材が選択  
できます。

# 可使時間と上塗り可能時間

項目 温度	可使時間	上塗り可能時間
10°C	3時間	5～48時間
23°C	2時間	3～48時間
35°C	2時間	3～48時間

※上塗り可能時間を経過した場合は目荒らしが必要です。

※施工環境により乾燥時間は多少前後しますのでご注意ください。

ベタツキが残っている状態での上塗りは剥離の危険がありますので、  
上塗り前にベタツキが無いことを確認してください。

# 容量・荷姿・配合比

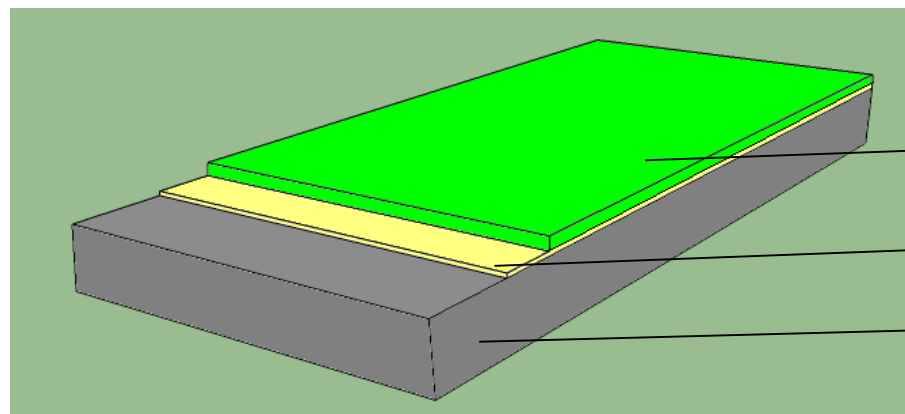
品名	容量			配合比(重量比)	
	A液	B液	セット	A液	B液
フローン エコプラ速乾	4 kg 角缶	8 kg 石油缶	1 2 kg	1	2
	1 kg 丸缶	2 kg 角缶	3 kg		



# 標準工法（コンクリート面）

## フローンヌルサット等薄膜塗料

工程	材料名	使用量 (kg/m <sup>2</sup> )	上塗り可能時間 (23℃)	備考
1	下地処理	----	----	
2	フローンエコプラ速乾	0.15	3～48時間	※
3	上塗り塗料	----	----	各製品の仕様に 従ってください。



各種薄膜塗料

エコプラ速乾

素地

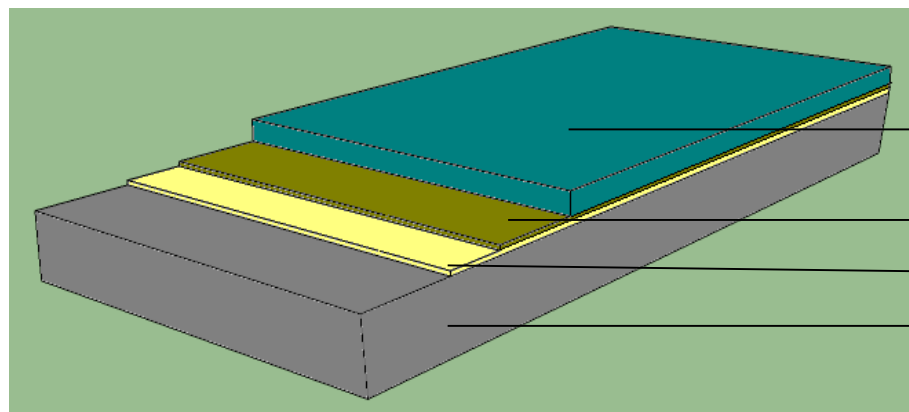
※ A液:B液=1:2(重量比)の割合で計量、混合、電動攪拌機で攪拌後、ハケ、中毛ローラーにて塗布してください。吸い込みが激しいコンクリート面については、2～3回重ね塗りを行ってください。



# 標準工法（コンクリート面）

## フローン55等厚膜塗料

工程	材料名	使用量 (kg/m <sup>2</sup> )	上塗り可能時間 (23℃)	備考
1	下地処理	----	----	
2	フローンエコプラ速乾	0.15	3~48時間	
3	フローンエコプラ速乾 フローンパウダー	0.15 0.075	3~48時間	※
4	上塗り塗料	----	----	各製品の仕様に 従ってください。



各種厚膜塗料  
エコプラ速乾+パウダー  
エコプラ速乾  
素地

※ 下地の状況でピンホールの発生が想定される場合は、厚膜上塗り材等を用いてのシゴキ塗りを推奨します。

# 塗装風景（強化コンクリート面）



※ポリッシャー等で清掃は必ず行ってください。

ワックスがある場合は剥離液等で除去してください。

# 施工上の注意事項

1. 5°C以下、湿度80%以上での施工は避けてください。
2. 下地は、砂・ゴミ・ホコリ等を完全に取り除いてください。また、新設コンクリート、モルタル面の表面には、レイタンス(遊離アルカリ)による脆弱層が形成されるため、密着不良の原因となります。床面では、必ず、ポリッシャー等(研磨紙#120程度)でレイタンス層を完全に除去してください。壁面では、高圧水洗(14.7~19.6MPa)、サンダー等にて除去してください。
3. コンクリート・モルタルの養生不足は、水分の影響によりフクレ、硬化不良を、また、アルカリの影響により、密着不良が発生する恐れがあります。したがって、含水率が、測定し、5%以下、かつ、PH 9.5以下になってから施工してください。コンクリート・モルタルは打設後、常温乾燥で夏期3週間以上、冬期4週間以上の期間が必要です。目安として、含水率が高周波水分計ケット社製HI-520・HI-520-2で測定し、コンクリートレンジの表示値が5%以下、かつpH9.5以下になってから施工してください。また、降雨直後で下地が水分を含んでいる場合は、2日以上乾燥してください。
4. **強化コンクリート面に塗布する際は、必ずポリッシャー等で表面のゴミ、汚れ、ホコリ、ワックス等を完全に除去してください。**
5. 下地にワックスがある場合は、ワックス剥離液にて除去、油泥、油汚れがある場合は、フロンオイルクリーナーSPで洗浄し、完全に取り除いてください。
6. 使用可能時間(ポットライフ)内に使い切るようにしてください。**23°Cで2時間です**。2液混合後、2時間を越えたものは密着不良等、塗膜に欠陥を生じますので絶対に使用しないでください。
7. **地下室など、換気の悪い環境では湿度が高くなり、極端に乾燥性が遅くなります。密着不良・硬化不良などの原因となりますので、送風機等で風の流れを作るようにしてください。**
8. 動植物に影響を及ぼす可能性がありますので、施工時および施工後の換気を十分に行なってください。
9. 材料の保管、取り扱いについては、消防法、労働安全衛生法、その他に基づき十分な保管をお願いします。また、直射日光・高湿度・凍結の恐れがある場所は避けて、一定の場所を設けて保管してください。

# Q&A

Q1 1 setで何m <sup>2</sup> 施工できますか？	A1 使用量0.15 k g /m <sup>2</sup> で計算しますと、3 k g setで20m <sup>2</sup> 、12 k g setで80m <sup>2</sup> 施工できます。(1回塗り)
Q2 どの部位に塗るプライマーですか？	A2 床、内外装に塗布できます。基材に対する密着性データに関しては、カタログを参照してください。
Q3 塗替え用プライマーとして使用できますか？	A3 水性タイプなので、 <b>旧塗膜が1液水性塗料でも、不具合を起こすことなく、塗布することが出来ます。</b> ただ、塗膜が硬い為、旧塗膜がウレタン防水材、弾性タイル系など <b>柔らかい塗膜に対しては、フレが発生するため塗布できません。</b>
Q4 強化コンクリート（カラコン、フェロコン）に塗布する際の注意点はありますか？	A4-1 メンテナンスでワックスを塗布しているケースが多いです。シンナーを数滴垂らし、指でこすり、ヌルヌルした場合はワックスが存在していると思われます。ワックスがあると密着不良を起こす可能性がありますので研削機での研磨、又はワックス剥離液で洗浄後、塗布してください。
	A4-2 汚れの付着度合いによっては密着しない場合があります。下地処理を行えない場合は事前の密着性テストを行ってください。
Q5 床に油があります。そのまま塗布できますか？	A5 水性タイプなので、油とはなじみません。オイルクリーナーでよく洗浄した後、塗布して下さい。下地に染み込んでいる場合は、研削機で研磨後にフロン油面用プライマーを塗布してください。
Q6 厚塗りできますか？	A6 標準塗布量は、0.15 k g /m <sup>2</sup> です。厚塗りすると、内部の硬化不良を起こします。穴埋め等には使用しないでください。
Q7 2液混合後、3時間経過しました(23℃)。しかし、余っていてもったいないので塗布していいですか？	A7 可使時間は23℃で2時間です。2時間を経過したものは、見た目の粘度はほとんど変わりませんが、反応が進んでおり、密着性が低下しますので塗布しないで下さい。可使時間内に使い切るようにしてください。
Q8 塗布後、10時間ほど経過しているのに塗膜にベタツキがあります。何が原因ですか？	A8 配合比は、A液：B液＝1：2（重量比）です。配合比がズレますと、いつまでたってもベタツキが残ります。（硬化不良） <b>はかりを用いて計量し、電動攪拌機で十分に攪拌した後、塗布してください。</b>
Q9 地下室を塗装したら、なかなか乾燥しません。何が原因ですか？	A9 水性塗料全般に言える事ですが、塗料成分中に含まれる水分が蒸発して塗膜となります。地下室・窓や扉が少ない部屋・降雨時等、湿気がこもりやすい環境では、水分が蒸発しにくくなっている為、硬化が遅くなります。 <b>送風機等で風の流れを作ると、乾燥が早くなります。</b>
Q10 使用した塗装道具は何で洗えばいいですか？	A10 水道水で洗浄できます。