

# 施工上のご注意・メンテナンス

※フローン50・フローン50抗菌・フローン55共通




## ■ 施工上のご注意 ■

- 事前に下地調整を必ず行って下さい。下地はコンクリート・モルタルのエフロレンセス(白樺)、砂、ゴミ、ホコリ等を完全に除去して下さい。また、新設コンクリート、モルタルの表面には、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。必ず、ワイヤー付きポリッシャー等でレイタンス層を完全に除去して下さい。
- 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を招く場合があります。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-500・HI-520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下さい。また、降雨直後で下地が水分を含んでいる場合は、2日以上乾燥させて下さい。
- コンクリート・モルタル等に発生した亀裂は、Uカットしてフローンエポパテなどを充填し、亀裂面が平滑になるようにして下さい。旧塗膜がある場合は、当社にご相談下さい。
- フローン50・50抗菌・55は、2液反応硬化型ですから、可使時間に制限があります。施工時の温度、施工面積、作業人員等を考慮して、無駄のないように材料を配合して下さい。
- フローン50・50抗菌・55は、シンナーで希釈しないで下さい。
- ご使用になる環境を充分に考慮して、適正な材料と施工法を決定して下さい。
- 太陽光の当たる場所では黄変します。又、淡彩色は短時間でも黄変しますので、耐候性の良いトップコートを塗布して下さい。

- 気温5℃以下、湿度80%以上では施工しないで下さい。硬化時間、硬化後の性能は、施工時の温度に大きく影響されます。
- |                                |               |                             |
|--------------------------------|---------------|-----------------------------|
| 10℃以下<br>硬化後退<br>(カブリ、しわ、軟化発生) | 15℃～25℃<br>最適 | 30℃以上<br>硬化促進<br>(ポットライフ短縮) |
|--------------------------------|---------------|-----------------------------|
9. 常時、水を使用される部位については、あらかじめ下地モルタル等に水勾配をつけて下さい。
  10. 施工時は引火、爆発、中毒等の事故防止のため、充分に換気をし、有機ガス用防毒マスク、保護メガネ・手袋等、保護具を着用して下さい。発火原因となる電気溶接、ガス溶断との並行作業を避けて下さい。
  11. 直接皮膚に触れないよう充分に注意して下さい。もし触れた場合はウエス等で充分に拭き取り中性洗剤で洗って下さい。
  12. 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、充分な管理をお願いします。
  13. 動植物に影響を及ぼす可能性がありますので施工時及び施工後の換気を充分に行ってください。
  14. 塗料、塗料容器、塗装具を廃棄する時は、産業廃棄物として処理して下さい。容器、塗装具などを洗浄した廃液は、そのまま地面や排水溝に流すと環境に悪影響を及ぼすおそれがありますので排水処理場などの施設に持ち込むか、産業廃棄物処理業者に委託して処理して下さい。

## ■ メンテナンス ■

1. 日常の清掃は、毛先の柔らかい「ほうき」でホコリを取り、乾いたモップで拭いて下さい。出入口には、防塵マットを敷いて下さい。
2. 汚れのひどい場合は、中性洗剤を使用してモップで水洗いして下さい。乾いたモップで水をよく拭き取り、水分を残さないで下さい。
3. アルカリ、酸、薬品、油等が床にこぼれた場合、ウエス等で拭き取り、モップで水洗いして下さい。乾いたモップで水をよく拭き取り、水分を残さないで下さい。
4. 化学工場などでは、毎日水洗いし化学物質の蓄積を防いで下さい。
5. 月1回程度のワックスがけをしていただければ、美しさをより長く維持していただけます。

引火性あり	警告	有害性あり	感作性あり
	1. 引火性の液体である。 2. 有機溶剤中毒の恐れがある。 3. 健康に有害な物質を含有している。 4. 皮膚に付着するとかぶれを起こす恐れがある。 5. 変異原性の恐れがある。		
業務用	<注意事項> 1. 通常の塗料に比べて幾分毒性が強く、吸入したり皮膚に触れたりすると中毒やかぶれ、また、重い健康障害を起こす恐れがありますので、取扱いについては、 <b>容器に表示された注意事項を守って下さい。</b> 2. アレルギー性等の特異体質、皮膚過敏症や呼吸器系疾患を有する人は、取扱いを避けて下さい。 (呼吸困難や喘息を引き起こす恐れがあります。) ※詳細な内容が必要な場合には、製品安全データシート(MSDS)をご参照下さい。		

●お問い合わせは……

## 東日本塗料株式会社



本社/〒124-0006 東京都葛飾区堀切3-25-18 TEL.03(3693)0851(代) FAX.03(3697)2306  
 埼玉工場/〒347-0017 埼玉県加須市南篠崎1-13 TEL.0480(65)1515(代) FAX.0480(65)1518  
 仙台営業所/〒983-0045 仙台市宮城野区宮城野1-4-20 TEL.022(291)7372(代) FAX.022(291)7320  
 新潟営業所/〒950-0871 新潟市東区山木戸3-7-9 TEL.025(273)5749(代) FAX.025(274)6730  
 静岡営業所/〒422-8037 静岡市駿河区下島128-1 TEL.054(238)8061(代) FAX.054(238)8063  
 北海道出張所 TEL.090(8586)2214 FAX.03(3697)2306

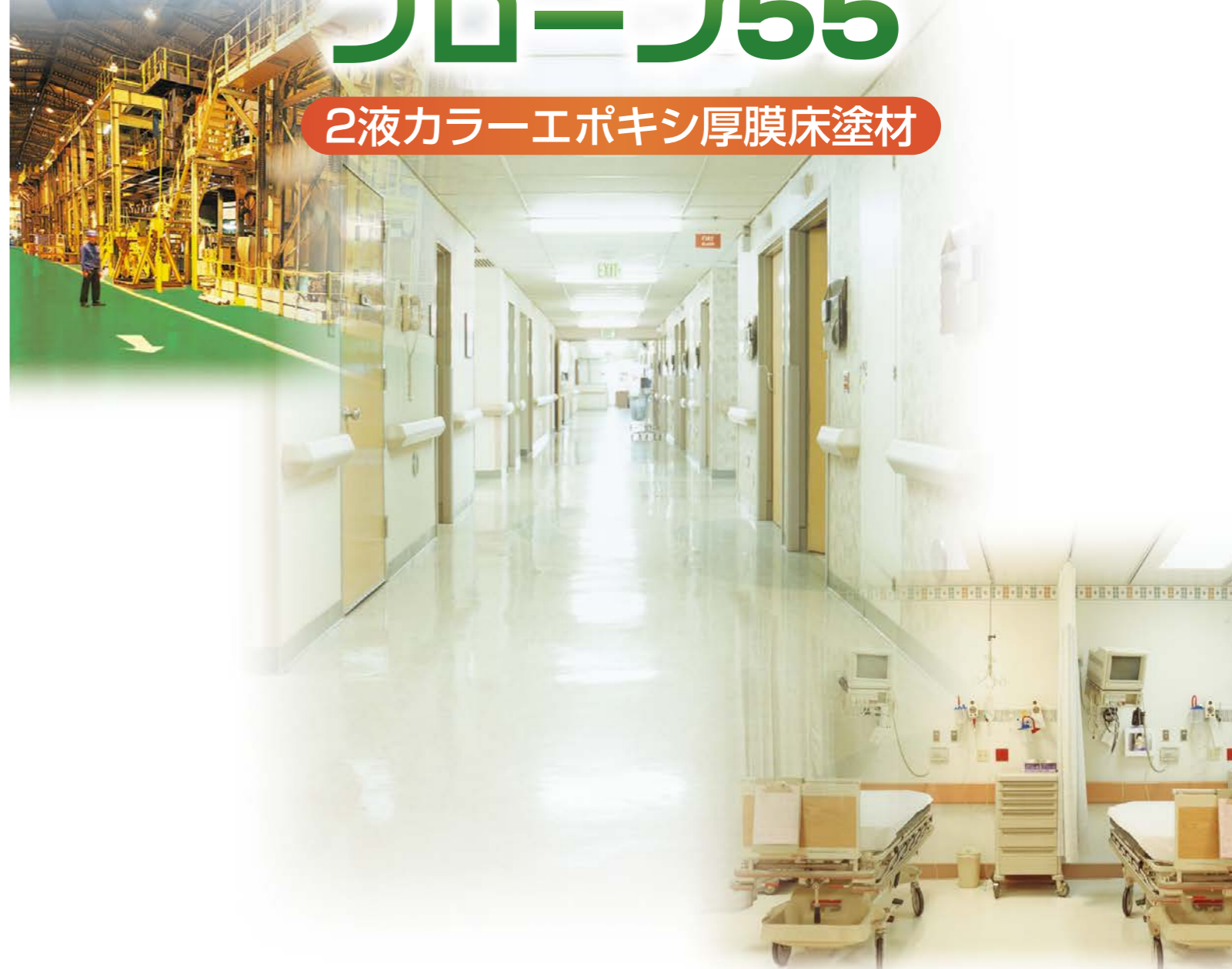
# HIGASHI NIPPON PAINT PRODUCTS

無鉛

F★★★★相当

# フローン50 フローン50抗菌 フローン55

2液カラーエポキシ厚膜床塗材



東日本塗料



無鉛

# フローン50 フローン50抗菌

万全の耐薬品性・耐久性を求められる床に。

フローン50は定番フローン55をさらにグレードアップさせたエポキシ厚膜床塗材です。高度な耐久性と耐薬品の性能を大幅に向上、床塗材に要求される各種のニーズに対し、自信を持ってお応えするハイパフォーマンスの無鉛タイプ塗り床材です。フローン50抗菌は、さらに抗菌性を付加し有害な微生物から施設を守ります。

- フローン50 18kgセット (A液15kg:B液3kg)
- フローン50抗菌 18kgセット (A液15kg:B液3kg)

**01 高硬度**  
フラットで耐久性のある床を実現します。

**02 耐摩耗性**  
耐摩耗性に優れ、美しさを保ちます。

**03 美しい仕上**  
光沢のある美しいカラー。

**04 耐薬品性**  
耐酸、耐アルカリ、耐溶剤、耐薬品性に非常に優れています。

**05 密着性**  
下塗り、上塗り材にしっかり密着します。

**06 作業性**  
レベリング性が良く、シームレスで平滑な厚みのある塗膜が得られます。

**07 抗菌性**  
フローン50抗菌仕様



用途



病室

無鉛

# フローン55

耐久性・耐衝撃性のある厚膜を求められる床に。

フローン55は耐アミンブラッシング性とレベリング性に優れたエポキシ厚膜床塗材です。耐衝撃性、耐薬品性、耐摩耗性の機能を備えた皆様のご期待に120%お応えする自信作です。

- フローン55 18kgセット (A液16kg:B液2kg)
- 9kgセット (A液8kg:B液1kg)

**01 耐衝撃性**  
耐衝撃性に優れ、耐久性のある床を実現します。

**02 耐薬品性**  
耐酸、耐アルカリ、耐薬品性に非常に優れています。

**03 美しい仕上**  
光沢のある美しいカラーを揃えております。

**04 耐アミンブラッシング性**  
高湿度、低温時に発生する白化、艶引け、シワの発生を強力に押さえ、美しい床に仕上げます。

**05 耐摩耗性**  
耐摩耗性に優れ、美しさを保ちます。

**06 作業性**  
レベリング性が良く、シームレスで平滑な厚みのある塗膜が得られます。

用途



工場





【フローン50・50抗菌・55の関連製品】

容量・配合比・塗装面積

品名	容量			配合比(重量比)		塗装面積
	A液	B液	セット	A液	B液	
フローン50 フローン50抗菌	15kg	3kg	18kg	5	1	1.5kg/m <sup>2</sup> ×1回塗りで12m <sup>2</sup>
フローン55	16kg	2kg	18kg	8	1	1.5kg/m <sup>2</sup> ×1回塗りで12m <sup>2</sup>
	8kg	1kg	9kg	8	1	1.5kg/m <sup>2</sup> ×1回塗りで6m <sup>2</sup>

性状

試験項目	フローン50 フローン50抗菌	フローン55	試験条件
外観A液 B液	着色粘稠液 淡褐色粘稠液	着色粘稠液 淡褐色粘稠液	
A・B液混合粘度	2,000mPa・s	2,250mPa・s	B型粘度計、23℃
可使時間	27分	40分	23℃
歩行可能時間	12時間以上	12時間以上	23℃
完全硬化時間	7日間	7日間	23℃

一般物性

試験項目	フローン50 フローン50抗菌	フローン55	試験条件
硬さ	84	82	JIS K 6253 ショア-D
鏡面光沢度	95	95	JIS K 5600 入射角60度
摩耗質量	130mg	140mg	JIS K 7204 テーパー式摩耗試験機 9.8N 回転数1,000回
耐おもり落下性	合格	合格	JIS K 5600 デュボン式500g×50cm
圧縮強さ	85.0N/mm <sup>2</sup>	67.0N/mm <sup>2</sup>	JIS K 6911
引張接着強さ	3.5N/mm <sup>2</sup>	3.5N/mm <sup>2</sup>	JIS A 5536 コンクリート、建研式
床すべり抵抗係数	0.35	0.35	JIS A 1407 振り形
吸水率	0.24%	0.24%	JIS K 6911 7日間浸漬
ホルムアルデヒド放散等級	F★★★★	F★★★★	JIS K 5601-4-1

耐薬品性・耐油性

試験項目	フローン50 フローン50抗菌	フローン55	試験条件	試験項目	フローン50 フローン50抗菌	フローン55	試験条件
耐水性	◎	◎	水道水、1ヵ月浸漬	耐アルカリ性	◎	◎	10%苛性ソーダ、スポット試験48時間
耐塩水性	◎	◎	20%塩水、スポット試験48時間		◎	◎	10%アンモニア、スポット試験48時間
耐溶剤性	◎	○	トルエン、スポット試験48時間	耐生活材性	◎	◎	飽和砂糖水、スポット試験48時間
	◎	○	キシレン、スポット試験48時間		◎	◎	醤油、スポット試験48時間
	◎	○	エタノール、スポット試験48時間		◎	◎	ソース、スポット試験48時間
耐酸性	○	○	10%塩酸、スポット試験48時間	耐油性	◎	◎	サラダ油、スポット試験48時間
	○	○	10%硫酸、スポット試験48時間		◎	◎	灯油、スポット試験48時間
	○	○	10%硝酸、スポット試験48時間		◎	◎	エンジンオイル、スポット試験48時間
	○	○	10%酢酸、スポット試験48時間		◎	◎	切削油、スポット試験48時間

※判定 ◎=異常なし/○=やや艶引け ※スポット試験は、JIS A 5705に準拠  
※試験結果は、弊社における試験に基づくもので、保証値ではありません。

常備色(6色)

- A-1/マスカットグリーン
- A-2/エメラルドグリーン
- A-3/フレッシュグリーン
- A-4/フォックスグレー
- A-5/サンドベージュ
- A-6/スカーレットブラウン

※色相は、色見本帳をご参照下さい。  
※フローン50・50抗菌は、受注生産

標準色(15色)/受注生産

- B-4/ムーングレー
- B-5/シルバーグレー
- B-6/ハンターグリーン
- B-7/セメントグレー
- B-12/ライトベージュ
- B-15/キャメルイエロー
- B-16/チャイナベージュ
- B-18/ラインイエロー
- B-20/ライトグレー
- B-21/アーモンドブラウン
- B-22/マイルドグリーン
- B-23/ウォーターブルー
- B-24/ハーベストブラウン
- B-25/マリンプルー
- B-26/ゴールデンイエロー

※色相は、色見本帳をご参照下さい。

指定色

エポキシ樹脂下塗り材

フローンプライマーH

F★★★★★相当

- 30kgセット/A液15kg:B液15kg
- 配合比(重量比)/A液:B液=1:1 ※12kg・6kg・2kgセットもあります。

**特長** 肉持ちが良く、浸透性、密着性に優れています。

■性状

試験項目	試験結果	試験条件
A・B液混合粘度	22mPa・s	BH型粘度計、23℃
可使時間	5時間	23℃
上塗可能時間	2~24時間	23℃

※フローンパウダー(プライマー目止用骨材・15kg袋)を1:1~1:2の割合で混合して使用することで接着力向上、ピンホール・フクレの抑制、ヘアークラックの目止めがはかれます。  
※詳しくは、パンフレットをご参照下さい。

コンクリート・モルタル油泥床下塗り材

フローン油面用プライマー

F★★★★★相当

- 13kgセット/主剤5kg・パウダー7.5kg・促進剤0.5kg

**特長** 油のブリードを確実に遮断し、上塗りを自在にします。

■性状

試験項目	試験結果	試験条件
混合物粘度	300mPa・s	BH型粘度計、23℃
可使時間	40分	23℃
上塗可能時間	3~24時間	23℃

※フローンオイルクリーナー(14kg缶)で施工前に床面を洗浄することで確実な油面対策がはかれます。  
※詳しくは、パンフレットをご参照下さい。

環境配慮型 2液水性反応硬化型 下塗り材

フローンエコプラ速乾

F★★★★★相当

- 12kgセット/A液4kg B液8kg
- 3kgセット/A液1kg B液2kg
- 配合比(重量比)/A液:B液=1:2

**特長** 強化コンクリート面、磁器タイル面への付着性に優れた、水性、低臭、環境配慮型の下塗り材です。

■性状

試験項目	試験結果	試験条件
混合物粘度	200mPa・s	BH型粘度計、23℃
可使時間	2時間	23℃
上塗可能時間	3~48時間	23℃

※詳しくは、パンフレットをご参照下さい。

エポキシ・エマルジョン下地調整材

フローンファイラー

ローラー用  
コテ用

F★★★★★相当

- ローラー用 12.5kgセット/主剤4kg・パウダー7.5kg・硬化剤1kg
- コテ用 15kgセット/主剤4kg・パウダー10kg・硬化剤1kg

**特長** タール系、ピッチ系の下地処理に優れた下地調整材です。旧塗膜に対する密着性にも優れています。

■性状

試験項目	コテ用	ローラー用	試験条件
混合物粘度	18,000mPa・s	15,000mPa・s	B型粘度計、23℃
可使時間	50分	50分	23℃
上塗可能時間	24~48時間	24~48時間	23℃

※詳しくは、パンフレットをご参照下さい。

床塗材用エポキシ系充填材

フローンエポパテ

F★★★★★相当

- 4kgセット/A液2kg:B液2kg
- 配合比(重量比)/A液:B液=1:1

**特長** クラック補修を速く、確実にこなす強力充填材です。乾燥性と密着性に優れています。

■性状

試験項目	試験結果	試験条件
混合物粘度	60,000mPa・s	BH型粘度計、23℃
可使時間	20分	23℃
上塗可能時間	2~12時間	23℃

※詳しくは、パンフレットをご参照下さい。