

はがれない塗り床

TFコート



表層がいくら強くてもすぐにはがれては塗り床ではありません

接着力

低臭

臭気によるいろいろなトラブルもこれで解決します

TFコート工業会

新接着メカニズムによるTFコート

機械強度・耐薬品性・耐熱性が、いくら優れた材料でも床面の接着性が弱くでは何の意味もないと思いますがいかがでしょうか？

新接着メカニズムによる塗り床は長期間使用できる床が期待できます。

TFコートとは

食品関連施設の塗り床に求められる要求性能は極めて多種多様で、そのレベルも一番高いものです。加えて、大小を問わず一施設内においても、作業がエリアごとに異なり、当然それらの要求性能も大きく異なってきます。

一商品及び一仕様での対応が、非常に難しいのが実状です。

仕上げ材料の選定にあたり、単純に塗膜強度を追求すれば、剥がれやクラックの原因となる脆い仕様となります。またグレードを下げれば、肝心な部分に不具合が必然的に発生することとなります。

このような状況に対応する為に、他メーカーは塗膜の強度を追求していますが、当会ではその切り口を「剥がれない」に定め、相対的にバランスの取れた「良い塗り床」の構築を目指し、新たなシステムをご提案いたします。

剥がれない新接着メカニズム



剥がれないTFコートの開発

ユーザーが一番望んでいる「剥がれない床」を提供するには、接着性能の改善及び強化が急務であると判断し、開発を進めました。接着性能を確保するには、色々な要素がありますが、特に下記4項目を改善し、適正なレベルで組み合わせました。

●各材料の接着力を上げること	●硬化時の残留のひずみ（内部応力）を極力低減する
●適正な下地の状況確保	●使用材料の工法に応力呼吸緩和機能を付加する

耐熱性能は、接着性能に大きな影響を与えます。熱が要因の不具合は下記に示すとおり必ず剥離に結びつくこととなります。

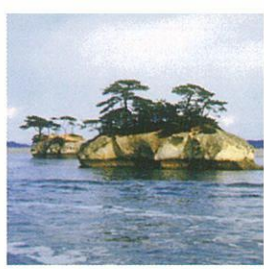
●熱水による塗膜の劣化・ひび割れ（劣化剥離）	●熱による下地背面応力の拡大等（剥離）
●熱変形による接着層の破壊（剥離）	

耐熱性能の対策としては、次の3項目に重点を置き対応しました。

●100℃の温水散布に短時間耐える	●ヒートショックの緩和
●冷熱サイクルを重視	

環境にもやさしいTFコート

まず剥がれないことを基本にして、人にもそして環境にも優しい微香性・アウトガス性を加えました。床としての性能は十分満たした、新築現場・改修現場にもご使用頂ける、優れた塗り床シリーズです。



特長

1. 剥がれない → 新接着メカニズム
2. 長期間安心できる耐久性と耐熱性
3. 消毒洗浄にも耐える耐薬品性
4. 環境に優しい微香性、アウトガス性
5. メンテが容易 → リコート性に優れている

用途

1. 食品関連施設
食品工場・給食センター・厨房等
2. 重工場関連施設
重工場・AGV走路・車路等
3. IC・製薬関連施設
クリーンルーム充填室・調合室等

新接着メカニズムの基幹材料

表面強度	96	ショアー-A
引張強度	10.8N/mm ²	JIS K-7113
引張伸び	80%	JIS K-7113
湿潤面接着性	2.2N/mm ² (材破)	建研式接着試験(コンクリート板)
耐沸騰水性	異常なし	煮沸1週間
耐衝撃性	OK	デュボン方式1kg-50cm

TFコートシリーズ一覧表

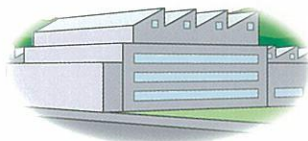
TF-No.15	油面用 生分解性脱脂剤
TF-100	低臭型 弾性湿潤面用プライマー
TF-150	無機系強化材(フェロコン等)専用プライマー
TF-200	低臭型 耐熱エポキシ樹脂塗り床材
TF-250	低臭型 普及品塗り床材
TF-500	低臭型 耐熱弾性エポキシ樹脂モルタルベースレジン

※ホルムアルデヒドなどの有害物質の発生は一切ありません。
(日本塗料検査協会測定済み)

特注品〔極微臭型〕

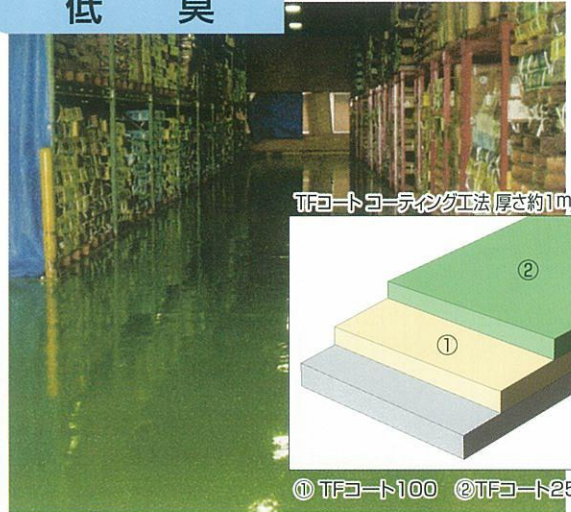
TF-280	耐薬品・耐油・耐磨耗性エポキシ樹脂塗り床材
TF-550	エポキシ樹脂モルタルベースレジン

※ホルムアルデヒドなどの有害物質の発生は一切ありません。
(日本塗料検査協会測定済み)

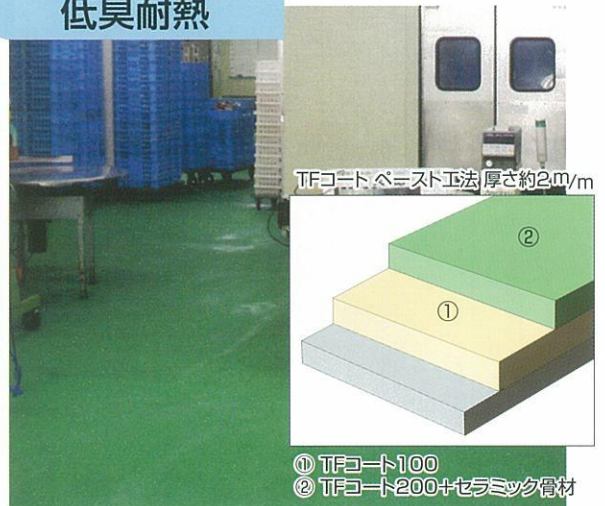


標準仕様

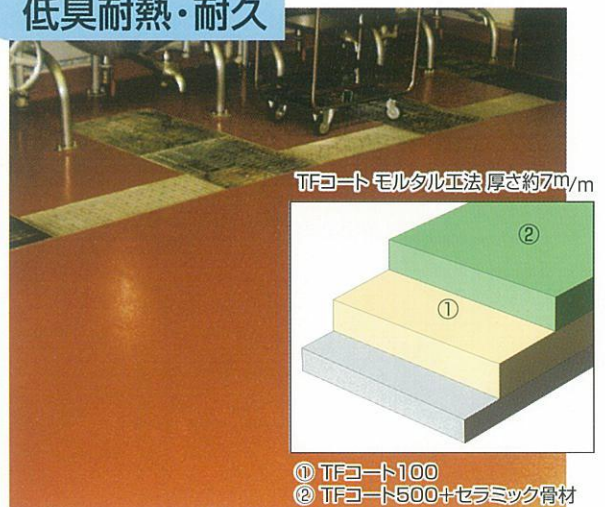
低臭



低臭耐熱



低臭耐熱・耐久



標準色



No.10 ダークグリーン



No.11 リーフグリーン



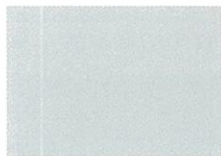
No.12 ハーフグリーン



No.19 サマーグリーン



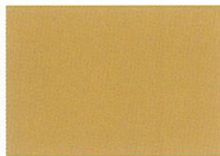
No.20 グレー



No.26 ライトグレー



No.30 レッドブラウン



No.41 ライトブラウン



No.50 アイボリー



No.53 ライトベージュ

※色見本は印刷ですので多少色が異なります。※色によっては紫外線等によって変色する場合があります。

代表施工実績

●コーティング工法

旭川通運
刈谷給食センター
ゴールドパック
東海漬物
日世
プレジール
森永牛乳
ラ・フーズコア
片岡物産
紀文食品
JRセントラルタワーズ
成田空港2PB
日本ゼネラルフード
坂角総本舗
明治製菓
山崎製パン

●ペースト工法

アンリ・シャルパンティエ
イチビキ
交野デリシア
サンヨー

新札幌乳業
全農名古屋畜産事務所
東海漬物
フジパン
森永製菓
ユーハイム
いかりスーパーマーケット
片岡物産
ゴンチャロフ製菓
敷島パン
セントラルパック
大徳食品
ノホテル甲子園
明治製菓
やまか水産

●モルタル工法

味の素
エスフーズ
おやつカンパニー
カネハツディリー
アンリ・シャルパンティエ
小倉屋昆布食品

キューピー
神戸屋
セイコーエプソン
全日空ホテル
大徳食品
東京都食肉市場
日本ハム食品
フードサプライジャスコ
明治乳業
モンテール
山崎製パン
ゴールドパック
サントリー
セントラルパック
全国農協食品
東海漬物
日本デルモンテ
明治製菓
森永製菓

TFコート工業会

〒571-0002 大阪府門真市岸和田3丁目6番4号
TEL.072-884-7950 FAX.072-884-1039
(アルパー工業株式会社内)

代理店

施工店



ベストフロアーシステム

その大切な“床”を創造します

株式会社 建和

小牧市大字舟津字八反田149-2 〒485-0073
TEL0568-71-5950 FAX0568-71-5928