

FLコートシリーズ
常温施工型の薄層床材

エコフロア



昭和シェル石油株式会社グループ

昭石化工株式会社

製造元：昭和シェル石油株式会社

Firm Foundation

丈夫な床です。

より薄くなった強力床材、エコフロア。

これは、昭和シェル石油の樹脂入り特殊アスファルトエマルジョン、FLコートAR-10に、

専用特殊骨材AGG-10を混入させたマッシュ状の混合物です。

床材に求められる強度、耐摩耗性、耐久性、あらゆる面で優れています。

常温工法で安全性も高く、アスコン、コンクリートなど下地も選びません。

そのうえ短期間での施工が可能、部分的な補修にも最適です。

施工の際、倉庫内の荷をすべて運びだす必要もありません。

床と呼ばれる、頑丈な地盤——Firm Foundation(ファーム・ファンデーション)。

数多くのメリットを持つエコフロアが、

倉庫をはじめ、さまざまな場所で活躍します。

常温施工型の薄層床材

エコフロア

ion



用途

倉庫、LPG充填所床、 駐車場の床材に

耐摩耗性に優れた強力床材として倉庫床、
屋上/地下駐車場床などに最適です。

表面再生、補修に

アスファルト舗装の表面リニューアル、補修
およびアスファルト舗装のカラー化(デコフ
ロア等を上塗り)。アスコン駐車場、テニスコ
ートなどにも使用できます。

施工手順

1. 下地清掃。
2. プライマー処理。
3. ボンドコート処理。
4. 乳剤(AR-10)、骨材(AGG-10)混合、舗装。



5. トップコート塗布(カラー化する場合)。





据え切り試験

物性データ

耐摩耗性能 JIS K 7204プラスチック摩耗試験に準拠

試験時温度 20°C

摩耗輪 GCJ100 250g

回転速度 60回/分

回転数 500回

耐久性能 据え切り試験(昭和シェル法)

温度 30°C

輪荷重 250kg

試験方法

(1) 上記条件でタイヤを左へ30°据え切る

(2) 左から中央にタイヤを据え切る

(3) タイヤを右へ30°据え切る

(4) 右から中央にタイヤを据え切る

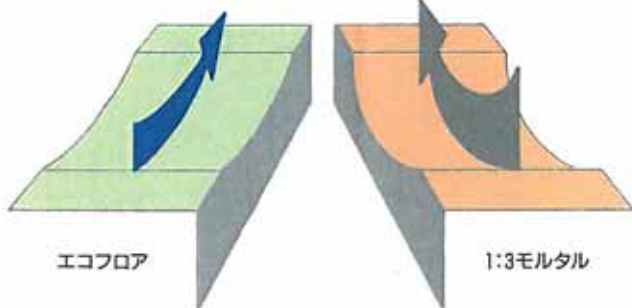
この(1)~(4)の各工程をそれぞれ1回と数え、破壊に至るまでの回数を測定値とする

当社、FLコートマステックに比べ6倍

摩耗減量(g)

0.20g

11.10g



エコフロア

1:3モルタル

わだち掘れ試験(ホイールトラッキング試験)

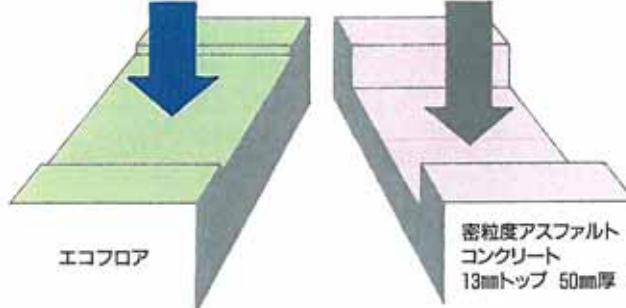
温度 60°C

輪荷重 70±1kgf

1時間後の沈下深さ量(mm)

0.7mm

10mm



エコフロア

密粒度アスファルト
コンクリート
13mmトップ 50mm厚

接着強度 下地温度 20°C

材質	kg/cm ² (N/m ²)
エコフロア	10.7(0.10)
コンクリート	20.2(0.20)
アスファルトコンクリート	13.5(0.13)

各マステックの性能比較

性能 試料	接着試験(建研式)* kg/cm ² (N/m ²)		据え切り試験* (破壊に至るまでの回数) 温度: 50°C 輪荷重: 250kg	摩耗試験(g) JIS K 7204に準拠 温度: 20°C 回転数: 500回
	空中(20°C)	水浸(20°C)		
		5日後		
エコフロア	8.5(0.08)	6.9(0.07)	3	0.2
タイプ-3 マステック	3.8(0.04)	0(0)	0.5	1.5
備考	*仕様コンクリート板+SR-10+保護層			保護層のみ



特長

■ 大幅な薄層化

従来のFLコートマスキックの約1/3の薄さ(乾燥時)。短期間での施工が可能になるうえ、コストの低減にも貢献します。

■ 多彩な特性

耐摩耗性、平坦性、衝撃吸収性、防滑性に優れ、適度なたわみを有する特殊アスファルトです。

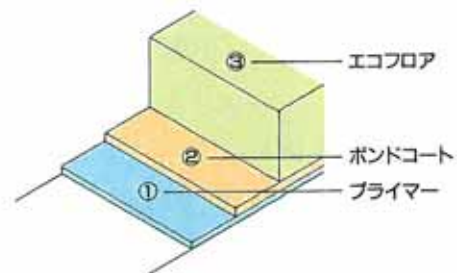
■ より安全な常温工法

火気、溶剤を使用しないため安全性に優れ、臭いもありません。

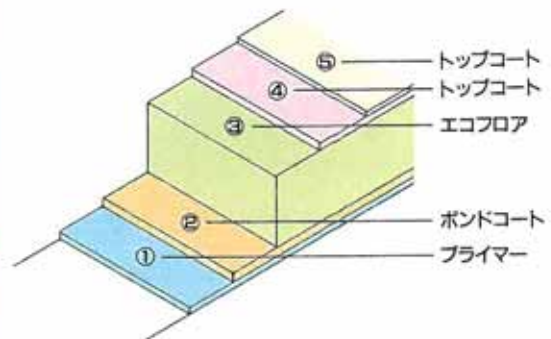


基本仕様

①プライマー	0.25 kg/m ²
②ボンドコート	0.5 kg/m ²
③エコフロア	6.0 kg/m ²



①プライマー	0.25 kg/m ²
②ボンドコート	0.5 kg/m ²
③エコフロア	6.0 kg/m ²
④トップコート	0.4 kg/m ²
⑤トップコート	0.3 kg/m ²



取扱上の注意事項

警告

- 目に入ると、炎症を起こすことがあります。
- 皮膚に触れると、炎症を起こすことがあります。
- 飲まないでください。

注意

- ミストを吸入すると気分が悪くなる場合があります。
取り扱う際は呼吸器具等を使用しミストを吸入しないで下さい。
- 子供の手の届かない所に保管して下さい。
- 不明な点は、製品安全データシート(MSDS)を参照して下さい。

応急処置

- 目に入った場合には、清浄な水で15分間洗浄し、医師の診断を受けて下さい。
- 皮膚に触れた場合は、水と石けんで十分に洗って下さい。
- ミストを吸入した場合は、新鮮な空気のある場所に移し、身体を毛布で覆い、保温して安静を保ち、医師の診断を受けて下さい。
- 飲み込んだ場合は、直ちに吐かせ、医師の診断を受けて下さい。

廃液・廃容器の処置

- 処理方法は、法令で義務づけられています。
法令に従い適正に処理して下さい。
- 廃液は地面や排水溝にそのまま流さないで下さい。
- 不明な場合は、購入先にご相談のうえ処理して下さい。

保管方法

- ゴミ、水分等の混入及び蒸発防止のため、使用後は密栓して下さい。
- 直射日光を避け、冷暗所に保管して下さい。
- 5℃以上で保管して下さい。



昭和シェル石油(株)グループ

昭石化工株式会社

- 本社 建材事業部 〒151-0053 東京都渋谷区代々木1-11-2
TEL (03) 3320-2005 FAX (03) 3320-2023
- 東京支店TEL (03) 3320-2013 FAX (03) 3320-2022
- 大阪支店TEL (06) 6541-9016 FAX (06) 6543-6195
- 名古屋支店TEL (052) 231-6568 FAX (052) 231-6583
- 札幌出張所TEL (011) 860-7107 FAX (011) 864-1977
- 仙台営業所TEL (022) 219-0350 FAX (022) 219-0204
- 新潟営業所TEL (025) 287-8061 FAX (025) 287-8063
- 広島営業所TEL (082) 261-2657 FAX (082) 261-2713
- 福岡営業所TEL (092) 291-0008 FAX (092) 291-0044

●お問い合わせ先は