

SHO-BOND

薄層舗装工法

磨耗に強く柔軟性に優れた薄層舗装材

SHO-BOND レジンファルトソフト

RESINPHALT SOFT



■補修工学®—— 構造物の総合メンテナンス企業

ショーボンド建設株式会社

レジファルトソフトは、可とう性を付与したエポキシ樹脂をバインダーとし、骨材と混合して用いる優れた薄層舗装材です。表面はノンスリップ性を有し、耐磨耗性・耐衝撃性にも優れ、また、柔軟性がありますから、その歩行感は極めてソフトです。その上、着色可能ですから舗装面にさまざまなデザインができカラーコントロールもできるので、レーンの色分けなど各種用途への展開が可能です。

■特長

- 鋼材・コンクリートなどの下地によく接着します。
- 強靱で可とう性に富んでいるので下地のたわみや伸縮に追従します。
- スベリ抵抗が大きく、高度のノンスリップ性があります。
- 耐摩耗・耐衝撃性に優れ、耐久性があります。
- 油、酸、アルカリ等に侵されません。
- 熱安定性に優れ、流動・わだち掘れが起こりません。
- アスファルトのようにたわむ舗装体へも良く追従します。
- 加温なしで、常温施工ができます。
- 着色できますから、カラフルな配色が可能です。

■用途

- **薄層舗装材**
横断歩道橋、側道橋、遊歩道、坂道、車道、カーブ・ランプなど
- **耐薬品・耐摩耗床材**
マーケット、倉庫、食品工場、化学工場、駐車場など
- **ノンスリップ舗装材**
プールサイド、船舶デッキ、モノレール軌道など
- **カラー舗装**
バスレーン、自転車レーン、遊園地の誘導レーンなど



▶ 施工法

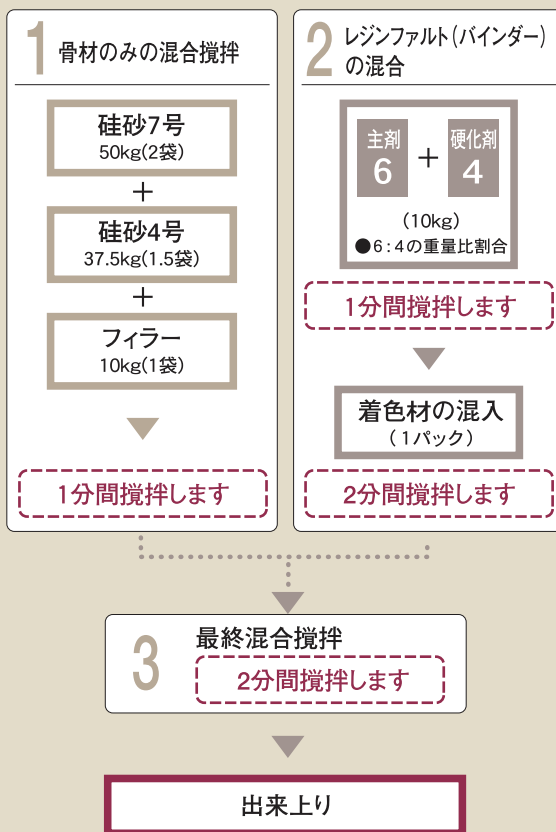
① 下地処理

- 鋼板面は、ディスクサンダーまたはサンドブラストで錆その他の異物を取り除きます。
- コンクリート面は、ワイヤーカップサンダーなどでレタンスその他を取り除きます。
- 油脂分が付着している場合は、ショーボンドシンナーで洗浄します。

② レジファルトプライマーの塗布

- 下地とレジファルトソフトとの接着を強力にするため、専用プライマーを塗布します。

③ レジファルトソフトの混合



④敷設および仕上げ

- 舗装面にレジンファルトソフトをレーキ・木ゴテなどで敷設し、左官ゴテで平坦に仕上げていきます。

⑤養生

●仕様

項目	レジンファルトプライマー	レジンファルトソフト	
使用量	鋼板面…0.4kg/m ² コンクリート面…0.8kg/m ²	打設厚8mm…16.8kg/m ² 打設厚10mm…21.0kg/m ²	
養生時間	プライマーの塗布後、ただちにレジンファルトソフトの打設が可能(養生不要)	養生温度	養生時間
		5℃	*48時間
		10℃	*36時間
		20℃	18(*10)時間
30℃	10(*8)時間		
使用機械・器具	液状樹脂攪拌機 刷毛 ローラー刷毛	液状樹脂攪拌機 モルタルミキサー 木ゴテ・左官ゴテ	

* 低温時にレジンファルト(バインダー)のみ40℃に加熱して施工した場合の養生時間を示します。

⑥完成



■施工上の注意

- 雨天では、接着が不完全になるので施工できません。
- 気温10℃以上なら常温施工が可能です。
- 施工時温度が10℃以下の場合は、レジンファルトバインダーを40℃に加熱して使用しますと、混合が容易になり、また養生時間が短くなります。加熱する場合、直火は絶対に避け、温風または湯せんで加熱してください。
- 施工後、降雨や濃霧の恐れがある場合、シート等を被せて養生してください。
- レジンファルトバインダーは皮膚に付着するとカブれることがあります。万一皮膚に付着した場合は、石ケンと水で洗い落としてください。
- 施工器具の洗浄は、ショーボンドシンナーをご使用ください。

■荷姿

- 施工時の計量ミスをなくすため、またモルタルミキサーの許容量を考慮し、次のような材料荷姿になっています。

配合区別 材料	1バッチ当り重量比 (荷姿)	1 m ³ 当り配合
レジンファルト (バインダー)	10kg (主剤・硬化剤缶)	195.3kg
フィラー	10kg (1袋)	195.3kg
珪砂4号	37.5kg (1.5袋)	732.7kg
珪砂7号	50kg (2袋)	976.7kg
レジンファルト ソフト	107.5kg	2,100kg*

*ロス含まず

SHO-BOND レジンファルトソフト

薄層舗装工法 / RESINPHALT SOFT

■規格値

●レジンファルトソフトの規格値(複合材)

項目	試験方法	規格値
比重	水中置換法	2.10±0.10
圧縮強度	JIS A 1108	4.0N/mm ² 以上
圧縮弾性係数	JIS A 1108	500N/mm ² 以下
曲げ強さ	JIS R 5201	4.0N/mm ² 以上

■備考：試験条件は20℃、7日間です。

■性能試験

*数値は試験値であり、性能を保証するものではありません。

●すべり止め効果について

レジンファルトソフトを10mm厚で舗装し、20℃で7日間養生後、水で濡らした舗装面のすべり抵抗値を、ポータブル スキッドレジスタンス テスター (Model No. TR-300) にて測定しました。

試験結果

	すべり抵抗値	評価
レジンファルトソフト	68~75	十分に満足 (まったくすべらない)

●ラベリング試験

レジンファルトソフトが舗装後、どの程度すりへるかを試験温度-10℃、ラベリング3時間で、「アスファルト舗装要綱」に準拠し測定しました。

試験結果

	すりへり量 (cm ²)
レジンファルトソフト	0.04
アスファルトコンクリート	0.70
セメントコンクリート	0.40

●たわみ量

レジンファルトソフトの舗装後の柔軟性を、たわみの量により測定しました。

試験方法はJIS R 5201に準拠し、40×40×160mmの供試体を作成、20℃、7日間養生したものを使用しました。

試験結果

たわみ量	5.5mm	最大荷重時

■標準色

- レジンファルトソフトには、標準色として次の5色があります。
また、標準色以外の色が必要な場合には、別途ご相談ください。



グリーン



ライトグリーン



グレー



ブラウン



ブラック

*印刷のため、実際の色と多少異なる場合があります。

■製造元

ショーボンドマテリアル株式会社

〒350-0833 埼玉県川越市芳野台 2-8-10 TEL.049(225)5611(代表)

<http://www.sb-material.co.jp>

■販売元

ショーボンド建設株式会社

〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町7-8 TEL.03(6861)8101(代表)

<http://www.sho-bond.co.jp>

★品質改良のため、製品規格の一部を変更する場合がありますので、ご了承ください。

●取扱い営業所

J-23

2011年1月版