

工コ舗装

塗布式間詰め工法

Special Resinoid Mortar

SREM

ス レ ム



株式会社 宮原土木建設

福岡県新技術登録
No.1302007A
No.1302008A

スレムシリーズ -アート-

Special Resinoid Mortar Art

“滑り止め”足元リフォーム

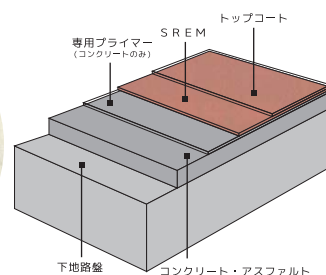
床面に笑顔があふれる空間

アスファルト・コンクリート・タイルなど様々な床面に短時間・低コストなお洒落を

SREM series

今までのイメージに変化を

たとえばコンクリートの汚れをどうにかしたい。アスファルトのイメージを変えたい。
そんなとき、打ち換えの手間やコストを省き、手軽に施工できるのがSREMシリーズ『Art』。
特殊樹脂入りモルタルのスレム材を使ったこの工法は、金コテを使わずに
今までのありきたりな足元を、塗るだけで一新させることができます。
地域や環境、目的に合わせたオリジナルデザインでひとときわ輝く特別な空間を演出しましょう。



Before



After



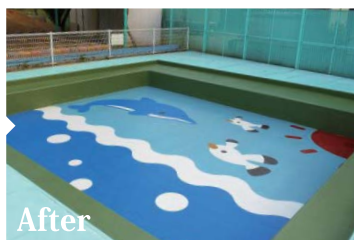
Before



After



Before



After

鮮やかな色彩美で飾る安全な足元

特殊樹脂入りモルタルのスレム材は原材料に珪砂を含むため
滑り止めとして活用することができます。晴れた日は美しく、雨の日は安全に。
美観と安全を確保でき、さらに一般的な床面であるアスファルト、
コンクリート、タイルに加え、鉄・木材にも施工が可能です。
耐久性にも優れており、摩耗や剥離がしにくく長期間キレイな景観を保ちます。

スレムシリーズ



Special Resinoid Mortar SREM

SREM とは？

コンクリート面の汚れを隠したり
アスファルトのイメージを変えたい時
塗るだけで出来るモルタル仕上施工です。
一般のモルタルと違い、金コテを使用しないで
短時間で施工でき、全体をカラー化しているので
色が摩耗したり欠ける事はありません。
マスキングをすることで模様化も出来ます。

特徴

塗るだけで補修や滑り止め対策

スレム（モルタル材）を使用し、ハケやローラーで塗るだけで簡単に出来る施工です。コンクリート汚れを隠したり補修したり、アスファルトをカラフルにしたりと、いろんな用途に対応できます。モルタル自体に砂を含む為、滑り止め効果も得られます。

塗り絵感覚でカラフルに

マスキング材を使用すれば、塗り絵感覚で模様や絵を描く事ができます。
充実したカラー展開で、建物や場所に合った色を選んで頂けます。

絵や模様が長持ち

モルタル全体がカラー化されているので色が褪せたり、剥がれたりする心配がありません。専用硬化剤の作用で、いつまでもキレイな景観を保ちます。



塗るだけ簡単施工



使用材料

使用する材料はアステスオリジナル製品です。



スレム用モルタル



アスブレンド
（混和剤）



フロアトップコート
（表面保護材主剤）



合成シンナー
（表面保護材希釈剤）

配合率
(1㎡あたり)



スレム アスブレンド
1kg : 0.7kg

常備色見本

ベージュ ①	ブラウン ①	チョコ ブラウン ①	ダーク ブラウン ①	レッド ①	ブルー ①
ベージュ ②	ブラウン ②	チョコ ブラウン ②	ダーク ブラウン ②	レッド ②	ブルー ②
アイボリー	ブラウン ③	チョコ ブラウン ③	ダーク ブラウン ③	レッド ③	ブルー ③

グリーン ①	イエロー ①	ブラック ①	グレー ①	ピンク
グリーン ②	イエロー ②	ブラック ②	グレー ②	
グリーン ③	イエロー ③	ブラック ③	ホワイト	

※印刷の為、実際の色とは異なる場合がございます
※常備色 31 色 オーダーカラーは応相談

施工方法



① 攪拌

アスブレンドとスレムを
面積に合わせ混ぜ合わせます



② スレム塗布

模様をつける場合は、マスキングし
攪拌した材料を塗布します



③ トップコート塗布

スレムが完全に乾いたら
トップコートを塗布します



④ 完成

約半日乾燥させて完成です

スレムシリーズ -アート-

Special Resinoid Mortar Art

“滑り止め”足元リフォーム

床面に笑顔があふれる空間づくり

アスファルト・コンクリート・タイルなど様々な床面に短時間・低コストなお洒落を

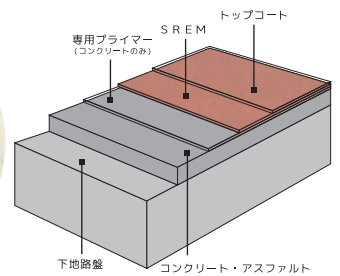
SREM series

今までのイメージに変化を

たとえばコンクリートの汚れをどうにかしたい。アスファルトのイメージを変えたい。
そんなとき、打ち換えの手間やコストを省き、手軽に施工できるのがSREMシリーズ『Art』。

特殊樹脂入りモルタルのスレム材を使ったこの工法は、金コテを使わずに
今までのありきたりな足元を、塗るだけで一新させることができます。

目的や環境に合わせたオリジナルデザインでひとときわ輝く特別な空間を演出しましょう。



Before



After



Before



After



Before



After

鮮やかな色彩美で飾る安全な足元

特殊樹脂入りモルタルのスレム材は原材料に珪砂を含むため
滑り止めとして活用することができます。晴れた日は美しく、雨の日は安全に。

美観と安全を確保でき、さらに一般的な床面であるアスファルト、
コンクリート、タイルに加え、鉄・木材にも施工が可能です。

耐久性にも優れており、摩耗や剥離がしにくく長期間キレイな景観を保ちます。

スレムシリーズ -御影石風-

Special Resinoid Mortar 御影石風

“滑り止め”足元リフォーム 御影石風の高級感で 魅せるエクステリア

アスファルト・コンクリートに短時間・低コストな美しさを

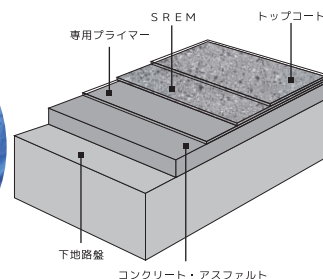
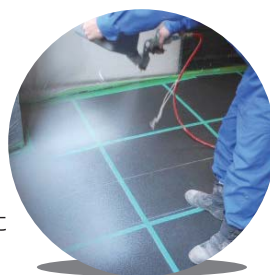
SREM series



今あるその場所に高級感をプラス

たとえばコンクリートの汚れをどうにかしたい。アスファルトのイメージを変えたい。そんなとき打ち換えの手間やコストを省き手軽に施工できるのがSREMシリーズ『御影石風』。

特殊樹脂入りモルタルのスレム材を使ったこの工法は、金コテを使わずに今までのありきたりな足元を一新。新設はもちろん、今現在あるアスファルトやコンクリートにひと工夫することで、高級感のある御影石風のエクステリアへと変化させることができます。



美観と安全を併せ持つ足元づくり

特殊樹脂入りモルタルのスレム材は原材料に珪砂を含んでいるので滑り止めとして活用できます。また、マスキング材を使ったデザイン施工も可能なため、個性溢れる素敵なエクステリアに仕上げることも可能。晴れの日美しく、雨の日も安全に。選べるカラーの組み合わせで飾る美観と滑りやすい場所の安全を確保できるので、様々な場所に適応します。

スレムシリーズ -アスキット-

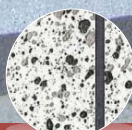
Special Resinoid Mortar **Askit**

“滑り止め”足元リフォーム

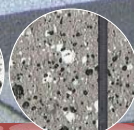
石を敷きつめたような重厚感

アスファルト・コンクリートに短時間・低コストな美しさを

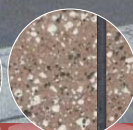
SREM series



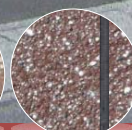
御影石風ホワイト



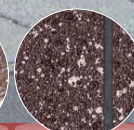
御影石風グレー



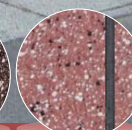
御影石風ベージュ



御影石風ブラウン



御影石風チョコブラウン



御影石風レッド

※実際の色とは異なる場合がございます

今までのイメージに変化を

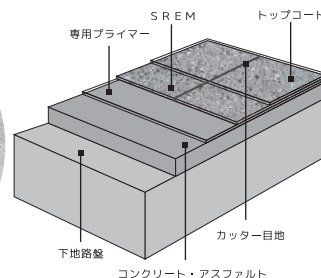
たとえばコンクリートの汚れをどうにかしたい。アスファルトのイメージを変えたい。

そんなとき、打ち換えの手間やコストを省き、手軽に施工できるのがSREMシリーズ『Askit』。

特殊樹脂入りモルタルのスレム材を使ったこの工法は、金コテを使わずに

今までのありきたりな足元を一新。カッター目地の仕上がりだが、これまでのアスファルトや

コンクリートとは気が付かないほど重厚感のある素敵な空間が出来上がります。



Before



After



Before



After



Before



After

美観と安全を併せ持つ足元づくり

新設はもちろん、今あるアスファルトやコンクリートにひと工夫するだけで

高級感のある御影石風のエクステリアへと変化させることができます。

さらにカッター目地を石置調に施せば、石を敷き詰めたような重厚感を表現でき

敷石をするよりも低コストに素敵な足元を創り出すことが可能です。

また材料に珪砂を含んでいるので、滑り止めとして活用できます。

スレムシリーズ -ユニー-

Special Resinoid Mortar Uni

“滑り止め”足元リフォーム

実用性と安全性を兼ね揃え 街を彩る

アスファルト・コンクリート・タイルなど様々な路面に短時間・低コストな安全を

SREM series

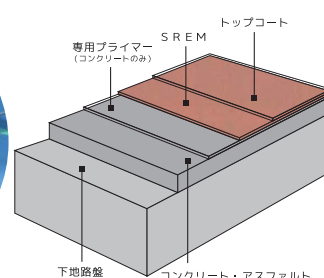
実用性を確保した路面整備

たとえばコンクリートの汚れをどうにかしたい。アスファルトのイメージを変えたい。
そんなとき、打ち換えの手間やコストを省き、手軽に施工できるのがSREMシリーズ『Uni』。

特殊樹脂入りモルタルのスレム材を使ったこの工法は、金コテを使わずに

今までのありきたりな足元を、塗るだけで一新させることができます。

道路や自転車道、歩道などの差別化や注意喚起といった安全対策としても活用できます。



Before



After



Before



After



Before



After

優れた可撓性^{どう}と滑り止め効果

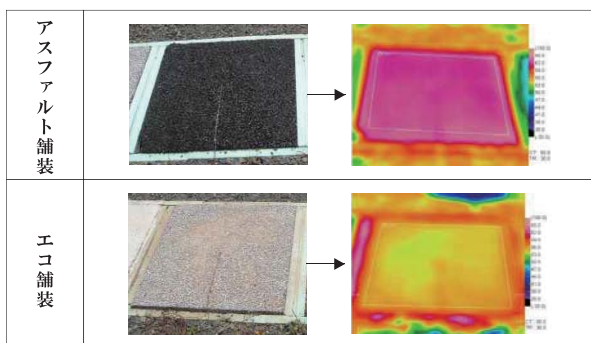
特殊樹脂入りモルタルのスレム材は硬化後の伸縮能力が非常に高く
下地舗装の動きに素直に追従するため、摩耗や剥離にくい材料です。
また原材料に珪砂を含むため滑り止めとして活用することができます。
美観と安全を確保でき、さらに一般的な床面であるアスファルト、
コンクリート、タイルに加え、鉄・木材にも施工が可能です。

エコ舗装シリーズ



エコ舗装とは？

エコ舗装とは、アスファルト表面に特殊樹脂入りモルタルを塗布し固まる土を間詰めすることによって、太陽熱の吸収を抑え路面温度の上昇を飛躍的に下げる舗装です。特殊な機械は不要で、特殊樹脂入りモルタルはハケやローラーで手軽に施工できます。またアスファルトに色付けをすることで、施工場所にあった色合いや風調で、オリジナルの景観舗装が楽しめます。



赤外線カメラによるアスファルト舗装の表面温度（2006年8月4日）

特徴

土の作用で路面温度を上げない工夫

エコ舗装は黒い舗装に比べて太陽熱の吸収を抑え、有色化したモルタルと土を使用することで高い遮熱効果がありヒートアイランド現象緩和に適した舗装です。

様々な場所に適応

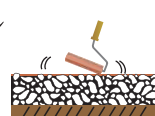
通常のカラー舗装に比べ、低コストでアスファルトの有色化ができるので、歩道や公園、エントランスなど様々な場所に適応できます。

駐車場や歩道に施工が可能

一度硬化すると剥離しにくく、人や車が乗っても割れる心配がありません。既設の舗装にも施工が出来ます。

施工手順

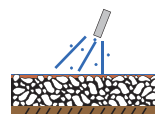
工程① 特殊樹脂入りモルタル塗布



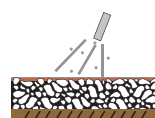
工程② アステスソイル間詰め



工程③ 水散布



工程④ アステスクリア散布



工程⑤ 完成



アステスソイル敷き均し状況



アステスクリア散布状況

エコ舗装シリーズ

塗布式間詰め工法

昭和の路

地球温暖化対策舗装

どこか懐かしく そして新しい
味わい深い足元

アスファルトに短時間・低コストなエコロジーと美しさを

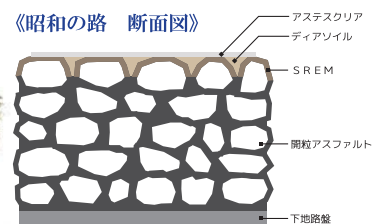
エコ舗装シリーズ

昭和の頃のような懐かしさが新しい

素材に固まる土を使用するエコ舗装シリーズ『昭和の路』は、アスファルト舗装の人工的で冷たい印象を優しい風合いでカバー。周りの緑や建物の景観を壊すことなく昔なつかしい小路をイメージした情緒ある路面が広がります。

アスファルト舗装本来の、適度な強度や平坦性といった機能も失われなため公園や歩道の他、店舗やマンションの駐車場など車が入り出する場所でも安心して施工ができます。

《昭和の路 断面図》



Before



After

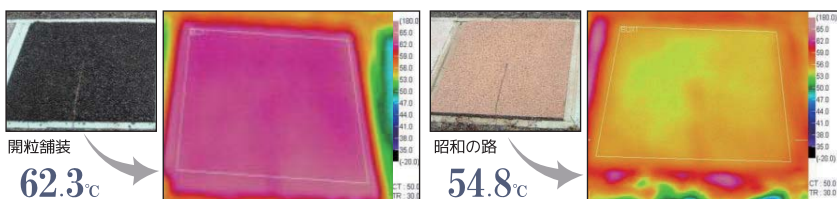


Before



After

《赤外線カメラによるアスファルト舗装の表面温度 2006年8月4日 PM0:07 気温36℃》



高い遮熱効果で暑さを軽減

昭和の路は明るい土の色合いで、黒いアスファルト舗装と比べ太陽熱の吸収を抑えることができ、路面温度の上昇を和らげ温暖化現象の抑制に高い効果が期待できます。
また間詰め土の作用で、打ち水の効果も長続きするため、夏期の生活をより快適にすることができます。

エコ舗装シリーズ

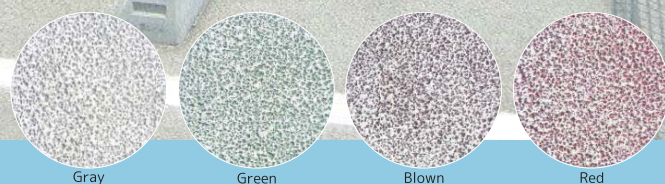
塗布式間詰め工法 2色カラー舗装

地球温暖化対策舗装

足元に さわやかな彩りをプラス

アスファルトに短時間・低コストなエコロジーと美しさを

エコ舗装 シリーズ



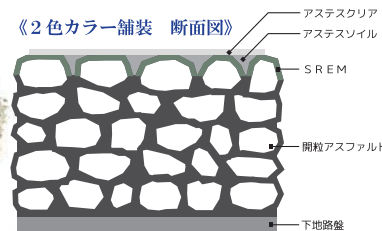
土ならではの優しさとさわやかな彩り

素材に“固まる土”を使用するエコ舗装シリーズ“2色カラー舗装”は、アスファルト舗装の人工的で冷たい印象をやさしい風合いでカバー。周りの緑や建物の景観を壊すことなく土ならではの優しさに、さわやかな彩りをプラスした自然派の路面が広がります。

柔らかな風合いで色を引き立てるグレーの土を基調とした

景観に馴染むカラーラインナップで、空間に合わせた演出が可能です。

《2色カラー舗装 断面図》



Before



After



Before



After

《アスファルト舗装の表面温度比較 2011年8月30日 PM2:00 気温35℃》



アスファルト舗装

56.1℃



2色カラー舗装

49.0℃



※当社測定

高い遮熱効果で暑さを軽減

2色カラー舗装は明るい土の色合いで、黒いアスファルト舗装と比べて太陽熱の吸収を抑えることができ、路面温度の上昇を和らげ

温暖化現象の抑制に高い効果が期待できます。

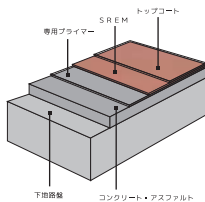
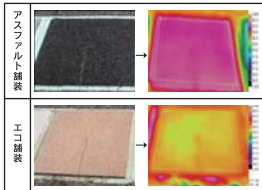
また間詰め土の作用で、打ち水の効果も長続きするため、夏期の生活をより快適にすることができます。

福岡県の 新技術・新工法 に登録済み！

ス レ ム ：登録 No.1302007A

エ コ 舗 装：登録 No.1302008A

平成25年度 新技術・新工法活用促進制度 第2回登録 新技術・新工法一覧から抜粋

分類1	分類2	登録No	概要図	新技術の概要
		新技術・新工法の名称		
【申請情報】				
舗装工	薄層カラー舗装工	1302007A		 本技術は、スレムとトップコートを重ねて塗布することにより色あせや剥れがない為、コンクリートの補修や景観に配慮したカラーアスファルトに利用できます。又、モルタル自体に砂を含む為滑り止め効果も得られます。
		スレム(滑り止め舗装)		
		1302008A		 本技術は、アスファルト舗装(開粒)表面に、スレムを塗布後、アステスソイルを間詰めすることにより、太陽熱を吸収し路面温度の上昇を抑制する効果がある。
		エコ舗装(昭和の路)		



株式会社 宮原土木建設

福岡県太宰府市大佐野 3 丁目 11 番 18 号

TEL.092-923-3467 FAX.092-923-3431

<http://www.miyaharadoboku.com/>

<https://www.facebook.com/miyaharadoboku>