

大成ファインケミカル

TAISEI FINE CHEMICAL PRODUCT CATALOG

機 能 商 品 事 業 部

カ タ ロ グ

街のどこかに
大成ファインケミカル

 大成ファインケミカル株式会社

機能商品事業部

〒124-8535 東京都葛飾区西新小岩3-5-1
Tel.03-3691-3112 Fax.03-3691-3035
<https://taisei-fc.co.jp/>



Brilliance Management

を目指して

Brillianceとは輝きのこと。

お客様と共に社会・市場等の課題解決に挑戦し続け、お客様は成功と笑顔で輝いてほしい。

また、その先の消費者の方々が豊かな暮らしと幸福で輝いてほしい。

社員はその使命への意気で輝いてほしい。

そんな経営を「Brilliance Management」と名づけました。

そして、私たちは、世界でただ一つの輝く技術を生み出し、

お客様のご要望を超える化学素材・商品を提供して、

ステークホルダーの皆さんと共に輝き続ける「Brilliance企業」を目指しています。

Functional Products Division 機能商品事業部

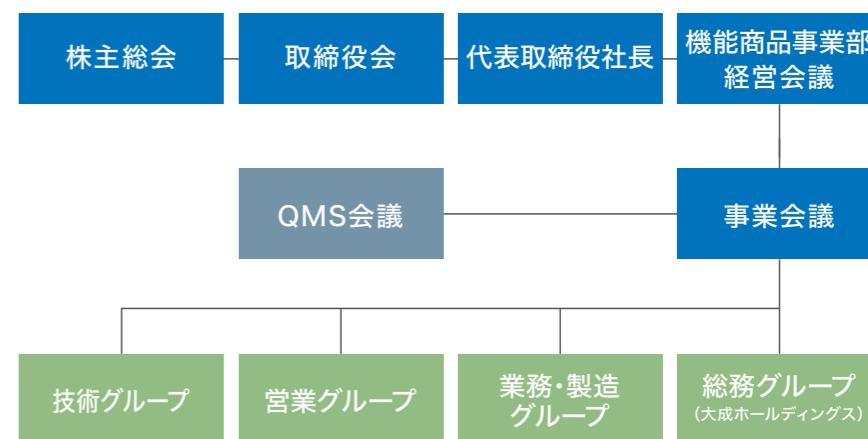


商号 大成ファインケミカル株式会社
 設立 2004年1月15日
 株式 大成ホールディングス株式会社(100%)
 役員 代表取締役社長 稲生 豊人
 従業員数 87人
 事業内容 アクリル樹脂等及び、
 環境・景観商品等の企画・製造並びに販売

本社 〒289-2505
 千葉県旭市鎌数9163番地19
 TEL 0479-64-2077(代)
 FAX 0479-64-2288
 URL <https://www.taisei-fc.co.jp>
 営業所・研究所 〒124-0025
 東京都葛飾区西新小岩3丁目5番1号
 【機能商品事業部】
 TEL 03-3691-3112(代)
 FAX 03-3691-3035



【組織図】



INDEX

樹脂系景観舗装材

透水アクリストーン	P.07~09
透水シャワーロック	P.10
透水モクランド	P.11~12
アキュライト	P.13~14
ジョイフェース	P.15~16

デザインコンクリート舗装材

スタンプコンクリート	P.17
ステンシルコンクリート	P.18
スプレーコンクリート	P.19
デザインコンクリート舗装資材	P.20

塗料

リリーフペイントST・HG	P.21~24
ステンシルペーパー19種類(型紙)	P.25~27
配色例・施工例・経年現場状況・物性・製品概要	P.28~30
トップEX 艶消し/トップEX 艶消し 遮熱/ ラインペイントTXF	P.31~32
トップEX 艶有り/トップEX 艶有り 遮熱/ PCクリヤー	P.33~34

接着剤

TボンドSS/TボンドM/TボンドFB	P.35~36
---------------------	---------

安全対策商品

Tロードバインダー	P.37~38
トップコートSTP水性	P.39~40

塗り床材・簡易補修材

エコクリーンフロア-UW	P.41~46
瞬間 穴埋め職人	P.47~48
瞬間 ひび埋め職人	P.49~50
エコクリーンフィルム/ エコラインテープ	P.51~52

技術が輝けば素材が輝き、製品が輝き、メーカーが輝き、お客さまが輝きます

世界でただひとつの「輝き」を持つ ファインケミカルメーカーへ

私たち大成ファインケミカルは、100年間輝き続ける「Brilliance企業」を目指してまいります

工法	商品名	ページ	標準 施工厚	屋外						屋内						安全・環境・ECO									
				一般歩道	駐車場	管理車両 乗入れ	車道	遊具周辺	校庭 テニスコート	公園園路	住宅外構	水場	歩道・廊下 階段	一般工場	倉庫	厨房	水性	滑り対策	バリア フリー	視認性	耐水性	耐候性	防汚性	透水性	経済性
樹脂系 景観 舗装 材	左官 工法	自然石樹脂舗装 透水アクリストーン標準(M)タイプ大面積用	P7-8	10mm	●	●	●										●		●	●	●	●	●		
		自然石樹脂舗装・小規模工事用セット 透水アクリストーン標準(M)タイプ1㎡セット	P9	10mm	●	●	●											●		●	●	●	●	●	
		自然石樹脂舗装・小面積工事用セット・小粒砂利 透水アクリストーン標準(S)タイプ2㎡セット	P9	約4mm~	●	●	●												●		●	●	●	●	●
	散布 工法	単粒砕石固化工法 透水シャワーロック	P10	30~50mm	●	●	●													●	●	●	●	●	
	左官 工法	天然ウッドチップ舗装 透水モクランド	P11-12	30~40mm	●				●															●	
	吹付 工法	自然土風カラー舗装 アキュライト	P13-14	1mm~	●	●	●										●	●	●		●	●	●	●	●
	左官・ 吹付 工法	ゴムチップ舗装 ジョイフェースG2	P15-16	8~15mm					●	●	●													●	●
		ゴムチップ舗装 ジョイフェースGE	P15-16	8~15mm					●	●	●													●	
ゴムチップ舗装 ジョイフェースTRS		P15-16	10~15mm					●	●	●										●			●		
ゴムチップ舗装 ジョイフェースTRM		P15-16	12~15mm					●	●	●										●					
塗 料	吹付・ 塗布 工法	シリコンアクリル樹脂系カラー舗装 リリーフペイントST	P21~30	1mm~	●	●	●		●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		シリコンアクリル樹脂系カラー舗装 リリーフペイントHG	P21~30	1mm~	●	●	●		●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	吹付 工法	ゴムチップ舗装用 全天候弾性舗装材・ウレタン塗床材全般用塗料 トップEX艶消し	P31	0.1mm~	●				●	●	●										●	●			
		ゴムチップ舗装用 高性能アクリルウレタン赤外線反射塗料 トップEX艶消し 遮熱	P32	0.1mm~	●				●	●	●											●	●		
		ライン塗料 ラインペイントTXF	P32	0.1mm~	●				●	●	●											●	●		
	塗布 工法	ウレタン防水用 高性能アクリルウレタン塗料 トップEX艶有り	P33	0.1mm~	●				●	●	●											●	●		
ウレタン防水用 高性能アクリルウレタン赤外線反射塗料 トップEX艶有り 遮熱		P33	0.1mm~	●				●	●	●												●	●		
安全 対策 商品	吹付 工法	エポキシ樹脂系滑り止めカラー舗装用バインダー Tロードバインダー	P37-38	1mm~	●	●	●	●									●				●	●			
	塗布 工法	スリップ防止 特殊アクリルシリコン系クリヤー塗料 トップコートSTP	P39-40	1mm~	●												●	●	●		●	●		●	
塗り 床 材	塗り 工 法	水系硬質塗料/ノンスリップ仕上げ エコクリーンフロア-UW(防滑工法)	P41~46	6~10mm																	●				
		水系硬質塗料/ノンスリップ仕上げ エコクリーンフロア-UW(薄塗り防滑工法)	P41~46	4~5mm																		●			
		水系硬質塗料/フラット仕上げ エコクリーンフロア-UW(艶有り平滑工法)	P41~46	4mm																			●		
		水系硬質塗料/床材 エコクリーンフロア-UW(立面工法)	P41~46	2~3mm																			●		
補 修 材	貼付け 工法	床用透明フィルム エコクリーンフィルム	P51-52	-													●	●				●			
	左官 工法	コンクリート補修材 瞬間 穴埋め職人	P47-48	-	●	●	●										●				●			●	
	充填 工法	ひび割れ補修材 瞬間 ひび埋め職人	P49-50	-													●				●			●	

●…施工環境・条件等により使用可能となる場合がございます。

床材用途対象の目安

景観舗装
床材用途対象の目安

自然石舗装 透水アクリストーン

透水性に優れた美しく快適な歩行空間をつくります

透水アクリストーンは、自然石をウレタン樹脂で美しくコーティングし、自然な風合いで、心和む表情豊かな景観を演出します。長く美しくお使いいただくため、耐候性、透水性(水はけの良さ)を追求し、豊富な実績を誇ります。

美しく、タフ、そして無変色

気候条件のハードな沖縄で多くの採用実績があります。無変色型ウレタン系バインダー(樹脂)を採用し、強い日差しにさらされても変色(黄変)や劣化がほとんどなく、エポキシ系樹脂に比べ、耐久性・耐候性・強度に優れています。また、樹脂で固めることで骨材の飛散を防ぎ、静音性に優れています。



雨でも快適

水たまりや水はねを防ぎます。骨材間に空隙があり、水を地面に透します。

フラットでバリアフリー

タイルやインターロッキングではできない、平滑でなめらかな仕上がりです。

専用オプション 目詰めハードナー

透水アクリストーン専用洗い出し風仕上げ用目詰めハードナーもご用意

洗い出し風(非透水)



天然石は、全10色充実のカラーバリエーション 標準(M)タイプ大面積用

適応箇所 ・公園・遊歩道・街路
・プールサイド・海岸沿い・建築外構 など



荷姿

- ・自然石骨材4~6mm(25kg/袋)
- ・透水SAHバインダー(15kg/缶)
- ・SAプライマー(15kg/缶)

オプション

- SA硬化促進剤(150g/缶)
- 強化繊維(105g/袋)

骨材:10色 **P** 駐車場奨励

【標準(M)タイプ 粒径サイズ4~6mm】

B-30 桂林	B-31 錦	B-35 フリージア
B-36 サナゲ	C-22 金華	G-03 白銀
P-53 赤フリージア	R-45 チェリーサンド	R-46 紅サンゴ
W-99 白玉		

※色見本と製品色は多少異なる場合があります

施工手順

※施工前に、添付取扱説明書及び各タイプ施工手順書をお読みになってからご使用ください

- 1 施工準備**
施工箇所の清掃・乾燥(濡れている場合)、養生作業
- 2 プライマー塗布**
施工箇所にプライマーを塗布する。塗布量(約0.2kg/m²)ローラー塗り。
- 3 材料の混合**
骨材100に対し透水SAHバインダーを5(重量比)加え、モルタルミキサー等でよく混合する。
- 4 施工**
③で出来た合材を施工箇所に落とし割付けに沿ってレーキ等で敷き均し、金ゴテでムラにならないよう、均一に押さえる。
厚さ10mmの標準使用量
・骨材 18 kg/m²
・透水SAHバインダー 0.9 kg/m²
- 5 滑り止め仕上げ**
金ゴテ仕上げ完了後、直ちに(硬化前)施工表面に6号珪砂を散布する。なるべく撒き斑にならないよう注意すること。(散布量目安:30g~50g/m²)
※面積によっては手またはふるいで散布。
- 6 硬化養生**
樹脂の硬化が完了するまでは、舗装面の通行止めを行う。養生期間:1日(車両等が通行する場合は3日以上)の養生時間が必要)

[施工に必要な物] ・ローラー ・モルタルミキサー ・スコップ ・金ゴテ ・リシガン ・布切れ ・ゴム手袋

手軽で経済的な小規模工事用セット

標準 (M) タイプ 1㎡セット

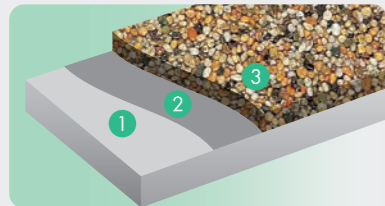


セット内容

- ・自然石骨材4~6mm (17kg/袋)
- ・SAHバインダー (860g/パック)
- ・Sプライマー (200g/パック)
- ・すべり止め骨材 (1㎡分)

施工仕様

- 1 コンクリート、またはアスファルト舗装
- 2 Sプライマー
- 3 透水アクリストーン標準 (M) タイプ 1㎡セット (10mm厚)



適応箇所

- ・玄関周り・住宅外構
- ・アプローチ・園路/歩道
- ・墓石周り など

骨材:6色

P 駐車場奨励

【標準 (M) タイプ 粒径サイズ4~6mm】



※色見本と製品色は多少異なる場合があります

小面積向け工事用セット

小粒 (S) タイプ 2㎡セット

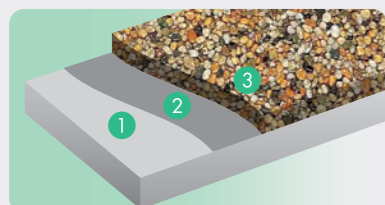


セット内容

- ・自然石骨材2~4mm (16kg/袋)
- ・SAHバインダー (860g/パック)
- ・Sプライマー (200g/2パック)
- ・すべり止め骨材 (2㎡分)

施工仕様

- 1 コンクリート、またはアスファルト舗装
 - 2 Sプライマー
 - 3 透水アクリストーン小粒 (S) タイプ (下地がコンクリートの場合4~5mm厚、アスファルトの場合10mm厚)
- ※10mm厚仕上げの場合は、施工面積は約1㎡となります

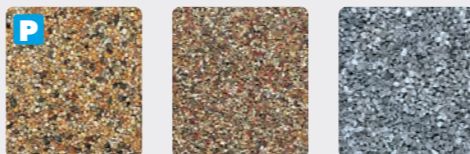


適応箇所

- ・玄関周り・住宅外構
- ・アプローチ・園路/歩道
- ・墓石周り など

骨材:3色

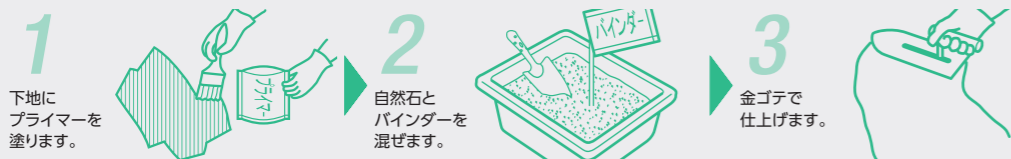
【小粒 (S) タイプ 粒径サイズ2~4mm】



※色見本と製品色は多少異なる場合があります

【施工手順】すべり止め骨材を散布することにより、ノンスリップ仕上げにすることが可能です。

※施工前に、添付取扱説明書及び各タイプ施工手順書をお読みになってからご使用ください



施工手順など詳しくはホームページをご覧ください



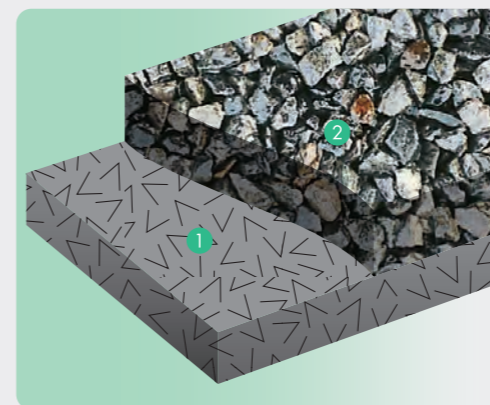
※機種により読み取れない場合がございます

【施工に必要な物】・ハケ・練り舟・スコップ・金ゴテ・ペイントうすめ液・布切れ・ゴム手袋

単粒碎石固化工法 透水シャワーロック

単粒碎石の上から特殊樹脂を散布し固める低コスト工法

碎石層にダイレクトに施工可能で碎石の飛散防止にも役立つ、低コスト工法です。透水シャワーロックは、透水アクリストーンの下地としても使用できます。



施工仕様 1 碎石 2 シャワーロック (30mm・40mm・50mm厚)

適応箇所

- ・公園・遊歩道・街路
- ・キャンプ場 など

骨材



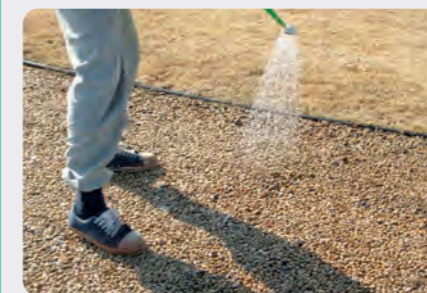
※透水シャワーロックの骨材は、現地で用意した石の使用が可能です

荷姿



- ・透水SAHバインダー (15kg/缶)
- ・透水洗浄液N (15kg/缶)
- オプション SA硬化促進剤 (150g/缶)

【標準施工手順】



1 透水SAHバインダーを透水洗浄液Nで希釈

希釈比率は透水SAHバインダー100に対して、透水洗浄液Nを50~100の割合で混合してください。

2 希釈した混合液をジョウロで散布

散布料の目安としては、透水SAHバインダーの量が㎡あたり2kgです。(希釈材の量は除いた量です)

施工手順など詳しくはホームページをご覧ください



※機種により読み取れない場合がございます

天然ウッドチップ舗装 透水モクランド

天然木のソフトな歩行感と優しい風合い、環境・人にやさしい舗装材

環境と人にやさしい舗装材「透水モクランド」は、天然ウッドチップを特殊ウレタン系樹脂で固める舗装材です。優しい風合いで、自然と調和した景観を演出します。

施工例



遊歩道

標準骨材 2種類 (L・M)

標準の骨材は2種類ご用意しておりますが、現地で用意したウッドチップ材を使うことも可能です。

適応箇所

- 公園・遊歩道・緑地・園路
- 森林公園・自然公園
- 散策路 など



L [粒径6~10mm]

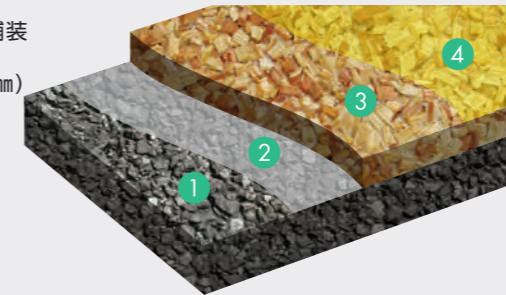


M [粒径3~6mm]

※色見本と製品色は多少異なる場合があります

透水モクランド施工仕様

- ① 透水性アスファルト舗装
- ② プライマー
- ③ モクランド (30~40mm)
- ④ トップコート



荷姿

- ・チップルM・チップルL (40L/袋)
- ・ウッドバインダーS (18kg/缶)
- ・SAプライマー (15kg/缶)
- ・透水洗浄液N (15kg/缶)



施工手順 (施工厚40mm、チップルL使用の場合)

推奨下地は、透水性アスファルト舗装になります

1 下地研掃

サンドペーパーを取り付けたポリッシャーやディスクグラインダーなどで透水性アスファルト舗装面を研磨し、油分やゴミなどを除去する。その後、丁寧に清掃を行う。

2 プライマーの塗布

「SAプライマー」をローラー刷毛やジョウロを使用し、1㎡当り150~300g塗布する。

3 材料の混合

①モルタルミキサーに「チップルL」40ℓと水道水4ℓを入れて、ウッドチップを湿らせます。
②さらに「ウッドバインダーS」2.8kgを投入し、良く攪拌して混ぜ合わせます。

(ウッドチップルとウッドバインダーSの混合)
※チップルMを使用の場合は、「ウッドバインダーS」の投入量は3.2kgになります

4 材料の敷均し

①施工箇所に混練した材料を選び、レーキなどで施工厚が40mmになるよう材料を均してください。
②仕上げは、電熱ローラーで十分に転圧し施工厚40mmに仕上げます。



5 トップコートの塗布

敷均したウッドチップが硬化したのを確認したら、「ウッドバインダーS」と「透水洗浄液N」を2:1で希釈した混合液をウッドチップ舗装面にローラー刷毛やジョウロを使用し、1㎡当り600~900g塗布する。



6 養生・開放

施工箇所は、フェンスやパイロンなどで立ち入り禁止としてください。施工後は24時間以上は、立ち入り禁止としてください。(冬季10℃以下の場合は48時間以上)
※施工面積が広い場合は、10~20m間隔で施工目地を設置してください



※施工手順は別途、施工要領をご覧ください。



【施工上の注意事項】

- ・ウレタン樹脂を施工面以外に付着させてしまった場合は、直ちに「透水洗浄液N」で拭き取ってください
- ・使用した施工用具は「透水洗浄液N」で洗浄してください
- ・施工する際は、保護具を装着し材料が直接、皮膚などに付着しないように注意してください
- ・水道水や「ウッドバインダーS」などの配合量は、施工条件に応じて調整する必要があります



【工法上の注意事項】

- ・本工法は、天然木材のウッドチップを使用する工法のため、施工後に彫れ、ひび割れ、反り反り、浮き、色むら・変色、劣化・粒取れなどが発生する場合があります。ご理解の上、ご使用ください。

詳しくは
ホームページを
ご覧ください



※機種により読み取れない
場合がございます

自然土風カラー舗装 アキュライト

塗布するだけで自然土の風合いの吹付け式カラー舗装材

自然土風カラー舗装「アキュライト」は、アスファルト舗装面に自然色特殊カラー塗布材を吹付けることで、土のような風合いに仕上げ、周辺環境との調和や景観性向上に優れたカラー舗装材です。

施工例



- 適応箇所**
- ・歩道・遊歩道・スポーツ施設
 - ・公園多目的広場
 - ・ジョギングコース
 - ・テーマパーク・レジャー施設 など

新設や既設舗装の種別を選ぶことなく施工が可能で、日常のメンテナンスが不要です。

特長

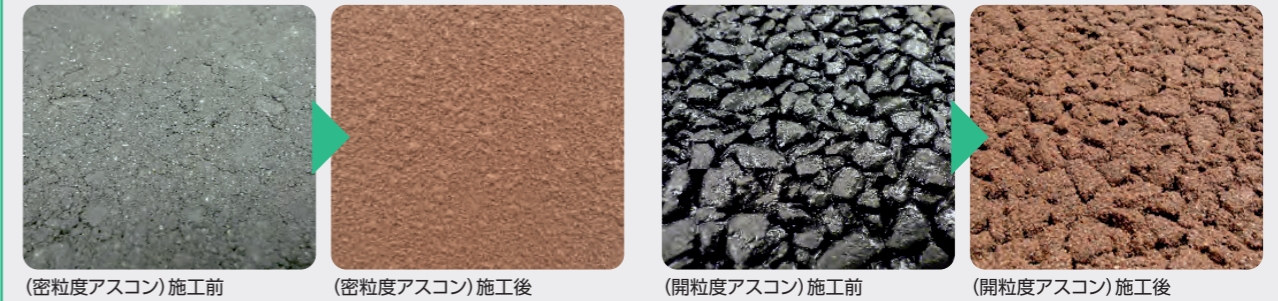
- ✓ 舗装表面に塗布するだけで土系舗装の風合いをかもし出します
- ✓ 雨天時でも十分なすべり抵抗性があります
- ✓ 土系舗装のように日常メンテナンスが不要です
- ✓ 新設、既設および舗装種別(密粒、開粒)を選ぶことなく施工可能です
- ✓ 舗装表面との接着性が良く、耐摩耗性や耐候性に優れています
- ✓ 環境に優しい水性タイプです
- ✓ 歩行者への負荷軽減効果



【施工方法】



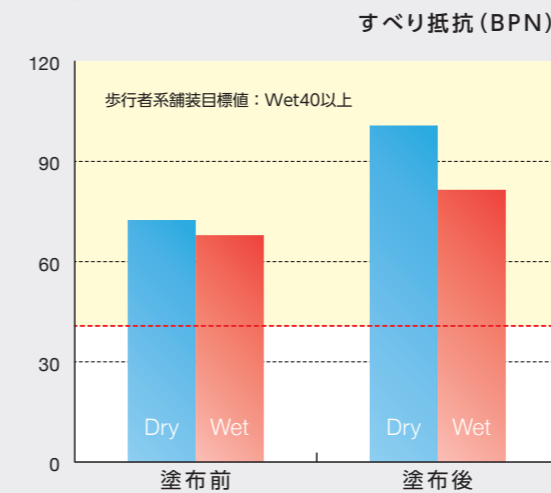
アキュライトの仕上がり



アキュライトの性能

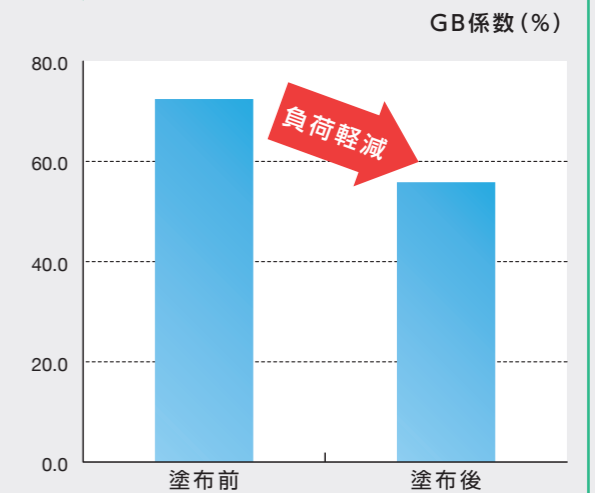
すべり抵抗

※密粒度アスコンの場合



衝撃吸収性

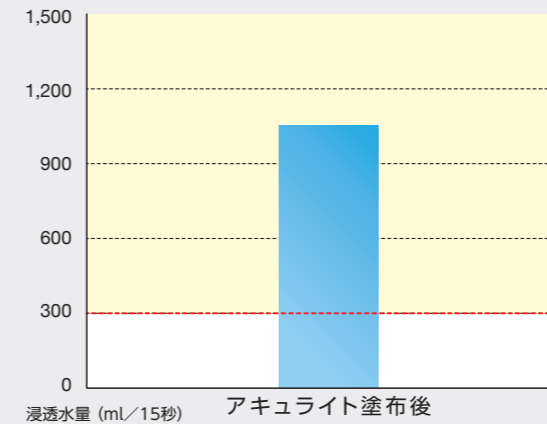
※GB係数: ゴルフボールを高さ1mから自由落下させた時の反発高さ(ボールの衝撃に対し、返ってくる衝撃をボールが弾んだ硬さで評価)



透水性

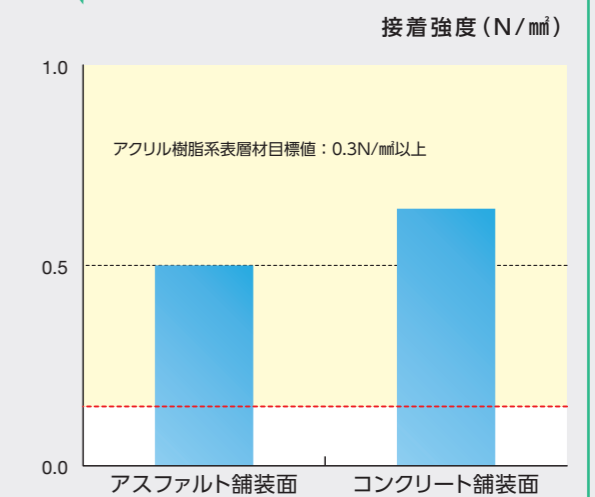
※新設開粒度アスコンの場合

舗装設計施工指数: 歩道および自動車道に求められる透水性の性能指標
15秒で300ml以上をクリアしております。



接着性

※コンクリート舗装面の接着強度は専用プライマーを塗布した場合の値

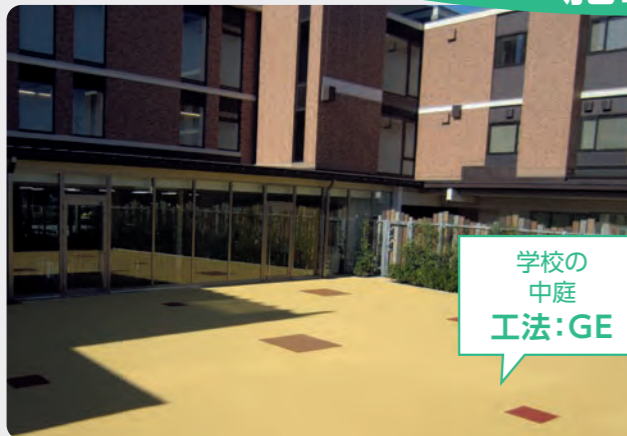


ゴムチップ舗装 ジョイフェース

スポーツ施設やグラウンドに最適なクッション性に優れた舗装材

クッション性に優れた、ソフトな歩行感のゴムチップ舗装材です。柔軟でヒザや足首への負担を軽減し、転んでもケガをしにくく安全です。また、遮熱トップコートを施すことで路面温度の上昇を抑えることができ、熱中症予防、地球の温暖化防止が期待できます。

施工例



学校の
中庭
工法:GE



プール
サイド
工法:G2(遮熱)



学校の
スポーツ施設
工法:TRS



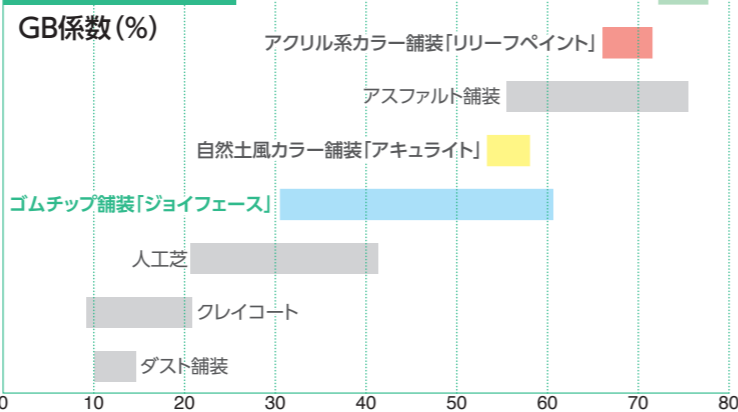
幼稚園の
園庭
工法:GE

荷姿



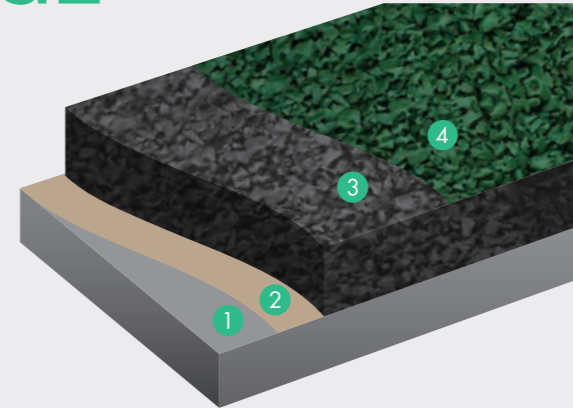
- ・黒色ゴムチップ 800H (20kg/袋)
- ・カラーゴムチップ 全12色 (20kg/袋)
- ・SAプライマー (15kg/缶)
- ・ウレタンバインダー GB-09 (18kg/缶)
- ・ジョイフェース耐久材 レッド・ブルー・グリーン (36kgセット/缶)
- ・ジョイフェース目止め材・エンボス材 レッド・ブルー・グリーン (27kgセット/缶)

弾性比較テスト



工法

G2 8~15mm厚



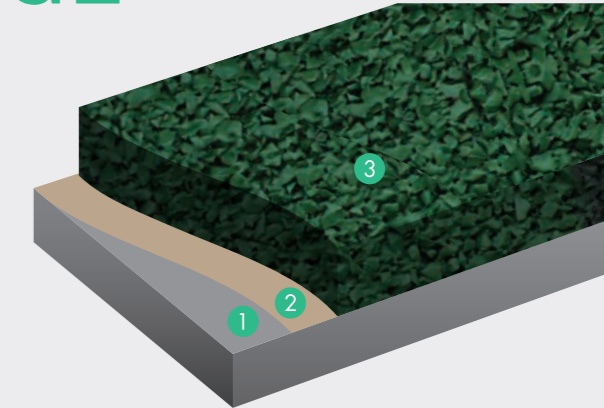
用途により、好みの
カラーコーディネートが可能です

- 適応箇所**
- ・ジョギングコース
 - ・プールサイド・公園 など



- ①アスファルト舗装、またはコンクリート舗装
- ②プライマー
- ③黒ゴムチップ
- ④トップEX (遮熱タイプあり)

GE 8~15mm厚



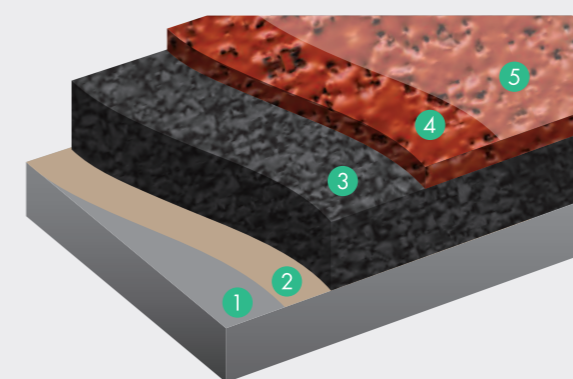
摩耗しても、色落ちしません
また工期があまりとれない現場に最適です

- 適応箇所**
- ・ジョギングコース
 - ・公園 など



- ①アスファルト舗装、またはコンクリート舗装
- ②プライマー
- ③カラーゴムチップ(カラー:12色)

TRS 10~15mm厚



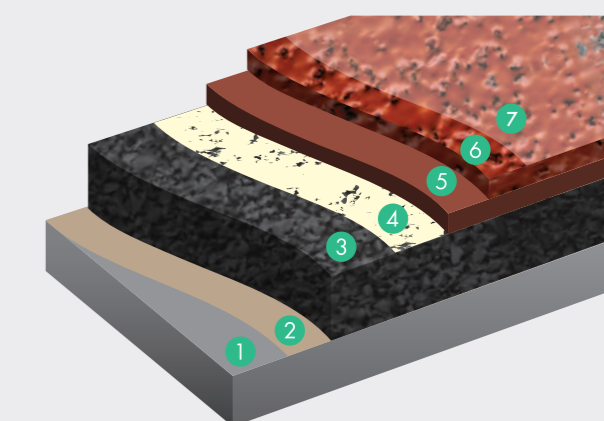
滑りにくい仕様で、
高耐久品でスポーツ施設向け

- 適応箇所**
- ・校庭
 - ・テニスコート など



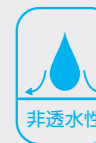
- ①アスファルト舗装、またはコンクリート舗装
- ②プライマー
- ③黒ゴムチップ
- ④エンボス仕上げ層
- ⑤トップEX (遮熱タイプあり)

TRM 12~15mm厚



高耐久品

- 適応箇所**
- ・陸上競技場 など



- ①開粒度アスファルト舗装
- ②プライマー
- ③黒ゴムチップ
- ④目止め層
- ⑤ウレタン層(中塗り)
- ⑥エンボス層
- ⑦トップEX (遮熱タイプあり)

その他の工法・組み合わせも取り揃えております

※トップEX・トップEX遮熱の詳細についてはP.29~39をご確認ください

ホームページを
ご覧ください



※機種により読み取れない
場合がございます

床面工法 デザインコンクリート

さまざまな状況や用途に合わせて、主に床面の施工に使用される工法

天然石と比べて工期が短縮でき、経費削減できます。世界的なテーマパークなどでも広く採用されているシステムで、歩道、公園、広場、レジャー施設、マンションなど様々な場所に導入されています。コンクリートやモルタルの表面に、天然石やレンガの風合いを再現する画期的工法です。

耐摩耗性

未処理のコンクリートと比べて耐摩耗性に優れ、わずかなメンテナンスで美しさを長期間保持します。

優れた施工性

自然のテクスチャを再現した、スタンプマットを型圧すること、風格のある床面を演出します。

工期・経費の削減

天然石と比べて工期や経費を削減。しかも仕上がりは高い質感を保ちます。

豊富なデザイン

いろいろなパターンと豊富なカラーバリエーションで、様々な表情を演出します。

1.スタンプコンクリート

レンガや天然石の自然な風合いを、コンクリートの表面に再現。

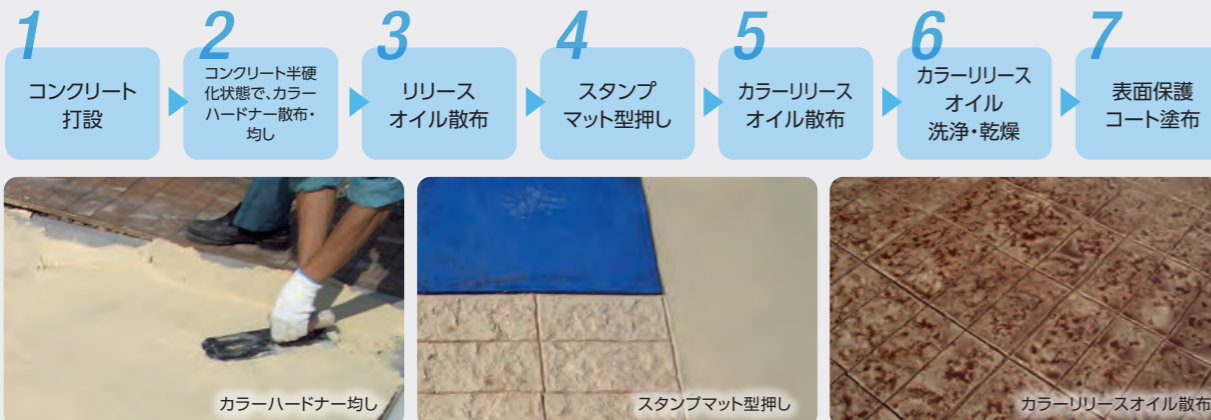
施工箇所

- ・ホテルのエントランス ・住宅の玄関 ・駐車場 ・店舗
- ・テーマパーク ・パブリックスペース ・公園の遊歩道
- ・プロムナード ・歩道 など

[施工例]



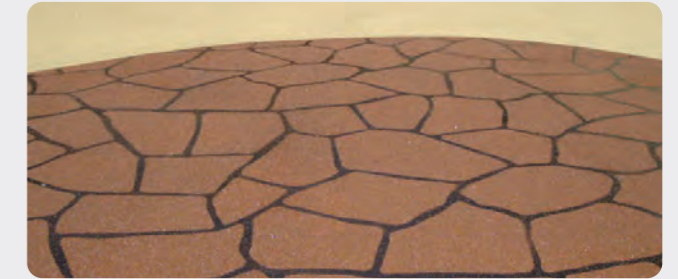
[基本施工手順]



2.ステンシルコンクリート

天然石の風合いを低コストで美しく表現することができます。

[施工例]



施工箇所

- ・店舗 ・遊歩道 ・レジャー施設
- ・テーマパークの床 ・プールサイド
- ・ショッピングモールの商業施設の床 など



[基本施工手順]



スプレーコンクリート

型紙を配置した上から専用の塗料をスプレーで吹き付けるだけの手軽な工法。

【施工例】

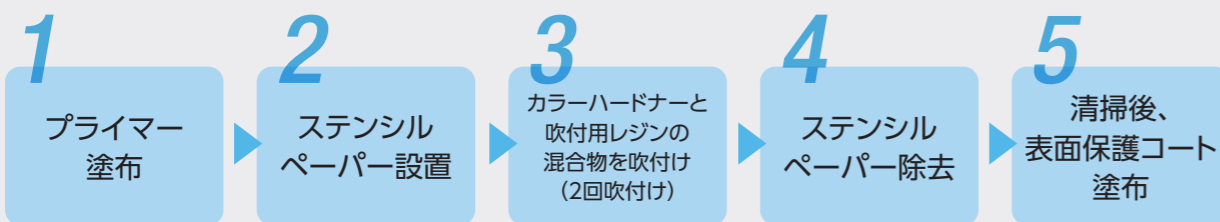


施工箇所

- ・店舗・ショッピングモールなどの商業施設の床
- ・遊歩道・レジャー施設・テーマパークの床
- ・プールサイド など



【基本施工手順】



デザインコンクリート舗装資材

品名	入り目	用途
コンクリートスタンプシーラー (1AZ-305A) 15kg	15kg石油缶	表面保護クリアコート塗料。光沢が出るタイプです。
コンクリートスタンプシーラー (1BW-001) 15kg	15kg石油缶	表面保護クリアコート塗料。1AZ-305Aに比べ光沢が抑えられています。
水性トップコートWE-002F	18kg石油缶	表面保護クリアコート塗料。安全な水性タイプです。
コンクリートスタンプ白華防止剤	13kg石油缶	アスファルト舗装のカットバックを起こしにくい溶剤組成です。乾燥性が速く、タック切れも早いので、初期の汚れが付着しにくく、開放時間を早められ、作業効率が上がります。
スタンプ用混和剤 (レジン)	18kg石油缶	薄付けモルタルを使用する際に、バインダーとして用いる。また、ステンシルコンクリート工法でカラーハードナーをコテ塗りする際にバインダーとして使用する。
吹付用レジン	18kg石油缶	スプレーコンクリートに使用する、吹付工法用ベース樹脂です。
オーバーレイ用プライマー	18kgセット	既存コンクリートにデザインコンクリートを施工する際に使用するプライマーです。
薄付モルタル (25kg)	25kg紙袋	既存コンクリートにコンクリートスタンプを施工する際の下地作りに使用します。スタンプ用混和剤と混ぜて施工します。
薄付モルタル用強化繊維 (150g)	150gパック	クラック防止に薄付モルタルに投入し使用。コンクリートの乾燥が早い場合や、既存コンクリート上にコンクリートスタンプをする際、あまり厚みが取れない場合に使用する。
リリースオイル	18kg石油缶	スタンプする際、型を押し付け外す際に仕上げ面から型が外しやすい様に施工面(スタンプする面)に塗布する。
カラーハードナー	20kg紙袋	カラーセメント。工法により、粉末の状態です。樹脂と混合しコテ塗りする。樹脂と混合し吹き付けるなど様々に使用される。
ステンシルペーパー	51m / 12m巻	ステンシルコンクリート、スプレーコンクリート工法に使用する特殊紙を使用した紙型です。P.25~26にデザインが掲載されています。

カラーハードナー標準色



1 オータムブラウン 2 テラコッタ 3 ライトグレー 4 サンドストーン 5 デザートサンド 6 アイボリー

※生コンクリート、パターンマット、カラーリリースオイル、リリースパウダーについては取り扱いがございません。

アクリル系カラー舗装材 リリースペイント ST・HG

リリースペイントは強く、美しい、まったく新しい景観舗装材です。

アスファルト舗装面の保護と、カラーリングを目的に開発された、高性能シリコンアクリル樹脂系塗料です。ステンシルペーパーを使用したスプレーステンシル工法は、アスファルト舗装面に多彩な意匠性を付与することもできます。段差の少ない意匠工法で、バリアフリーにも役立ちます。



リリースペイントST

シリコンアクリル樹脂とエポキシ・アミン樹脂が強靱な皮膜を形成し耐久性・接着性に優れています。

バランス性

性能とコストのバランスに優れたタイプです。

推奨箇所

・公園園路 ・一般歩道

荷姿

・主 剤：シリコンアクリル樹脂系塗料(12kg/ポリペール缶)
・硬化剤：エポキシ系樹脂エマルジョン(0.5kg/アルミパック)
・着色剤：顔料・水(PEパック/透明)



リリースペイントHG

シリコンアクリル・ウレタン樹脂がウレタン反応及びウレア反応により、STタイプよりさらに強靱な皮膜を形成し、耐久性・接着性・耐摩耗性に優れています。

耐久性

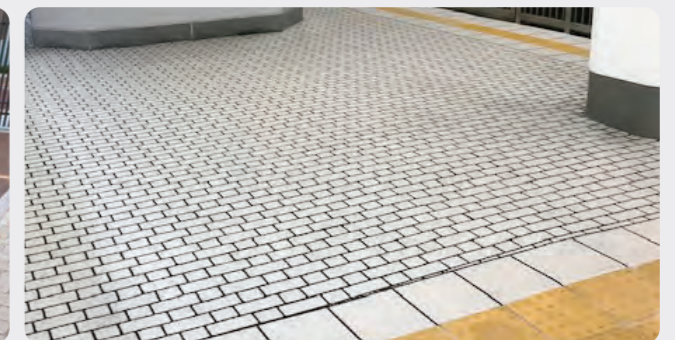
耐久性を重視したタイプです。

推奨箇所

・生活(軽交通)道路 ・駐車場
・駅プラットホーム

荷姿

・主 剤：シリコンアクリル樹脂系塗料(12kg/ポリペール缶)
・硬化剤：水分散型イソシアネート(0.5kg/アルミパック)
・着色剤：顔料・水(PEパック/透明)



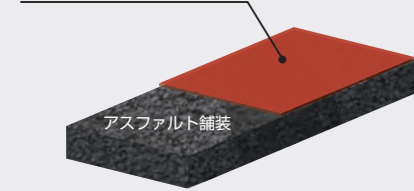
施工方法・施工フロー

リリーフペイントには「カラー工法」と「スプレーステンシル工法」の2種類があります。用途に応じてお選びください。

カラー工法

吹付けやローラー刷毛で塗装を行うカラーリング工法です。

上塗り2回塗装:0.5kg/mix 2



※コンクリート下地の場合
コンクリート面にプライマー処理が必要です。

1 下地処理

電動ポリッシャーなどによるアスファルトの油分除去、コンクリートのノロやレイトランス除去



2 養生

塗料がかかってはいけない部分を養生シートとマスキングテープで保護



3 上塗り

吹付けまたはローラー刷毛などで全面に塗布



4 完成

乾燥養生後、開放してください

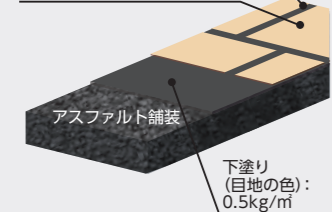


スプレーステンシル工法

ステンシルペーパー(型紙)の上から吹付け塗装を行い、高い意匠性を施す工法です。

ステンシルペーパー(施工後撤去)

上塗り2回塗装:0.5kg/m² x 2



※コンクリート下地の場合コンクリート面に
プライマー処理が必要です。

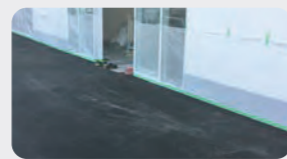
1 下地処理

電動ポリッシャーなどによるアスファルトの油分除去、コンクリートのノロやレイトランス除去



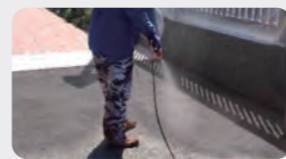
2 養生

塗料がかかってはいけない部分を養生シートとマスキングテープで保護



3 下塗り

目地の色を吹付けまたはローラー刷毛などで全面に塗布



4 ステンシルペーパー設置

現場の形状に合わせてステンシルペーパーを敷き並べます



5 上塗り

吹付けで全面に塗布



6 ステンシルペーパー撤去

上塗りが完全硬化する前に、ステンシルペーパーを剥がしてください



7 完成

乾燥養生後、開放してください



カラーバリエーション33色

豊富なカラーでシチュエーションにあった表現ができます。

33 Color



仕上げオプション

玉吹き仕上げ



仕上げ面に更に別の色のリリーフペイントを粒状に吹付ける工法です。数色吹付けることで、天然石のような質感の仕上がりになります。

リリーフペイント

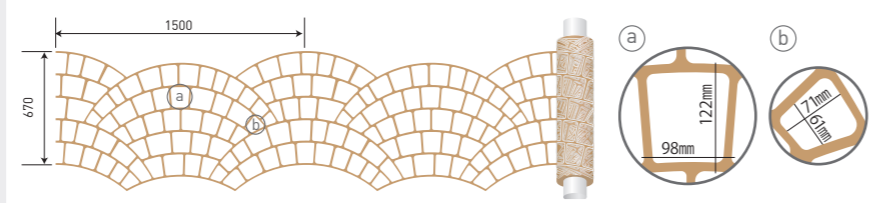
リリーフペイント

ステンシルペーパー19種類(型紙)

パターン例

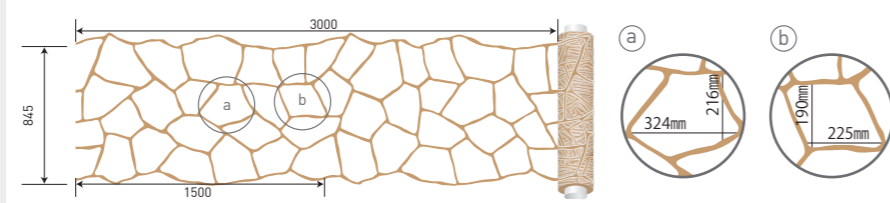
R01 フィッシュスケール

意匠サイクル 1500mm
重ね目地サイクル 1500mm
0.67m²/m



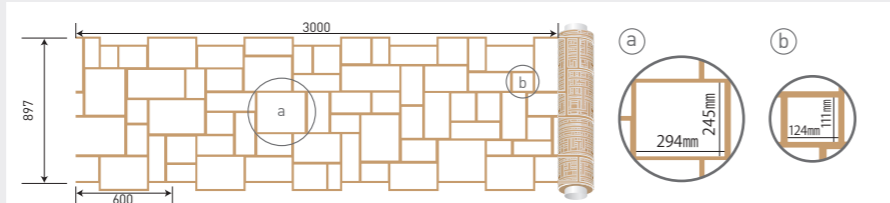
R02 フラッグストーン

意匠サイクル 3000mm
重ね目地サイクル 1500mm
0.84m²/m



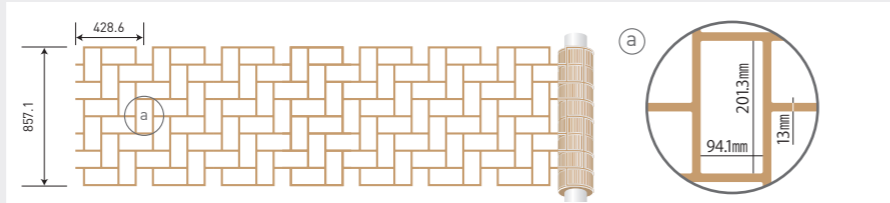
R03 アシュラースレイト

意匠サイクル 3000mm
重ね目地サイクル 600mm
0.89m²/m



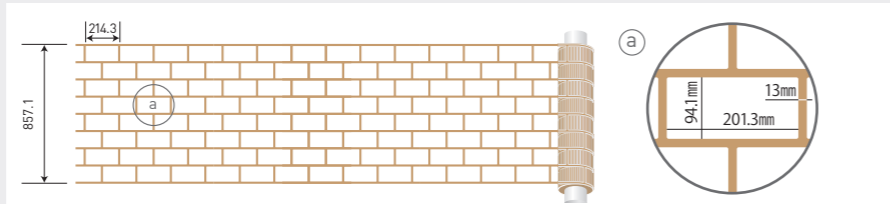
R04 ヘルンボーン

意匠サイクル 428.6mm
重ね目地サイクル 428.6mm
0.85m²/m



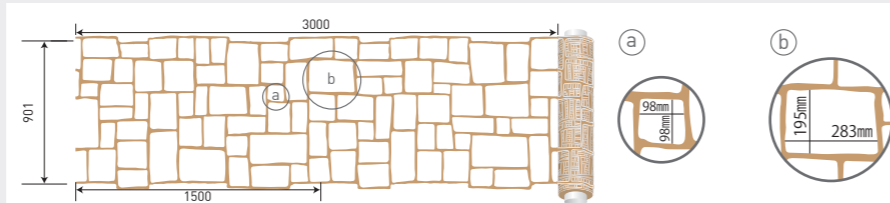
R05 ランニングボンド

意匠サイクル 214.3mm
重ね目地サイクル 214.3mm
0.85m²/m



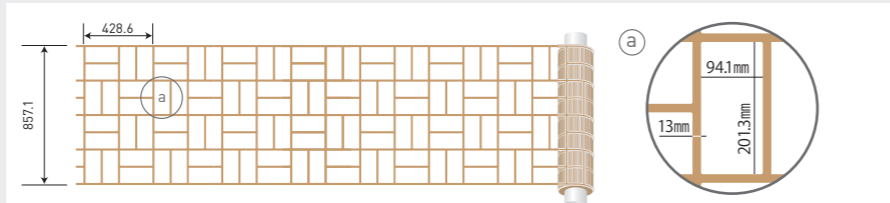
R06 コブルストーン

意匠サイクル 3000mm
重ね目地サイクル 1500mm
0.9m²/m



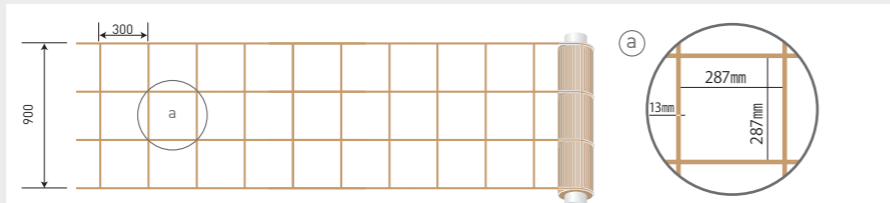
R07 レンガバスケット

意匠サイクル 428.6mm
重ね目地サイクル 428.6mm
0.85m²/m



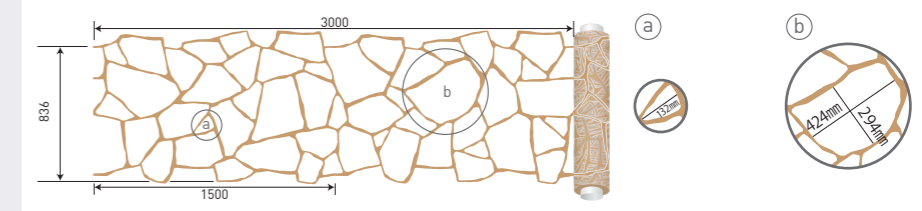
R08 タイル

意匠サイクル 300mm
重ね目地サイクル 300mm
0.9m²/m



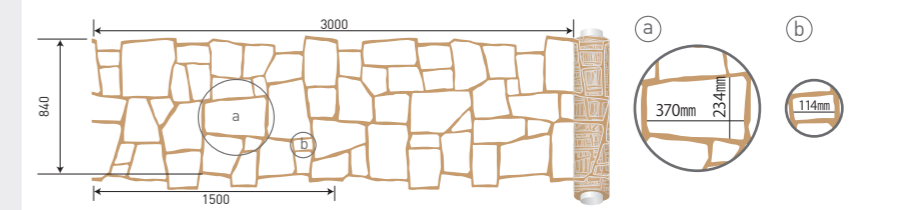
R09 ランセキ

意匠サイクル 3000mm
重ね目地サイクル 1500mm
0.83m²/m



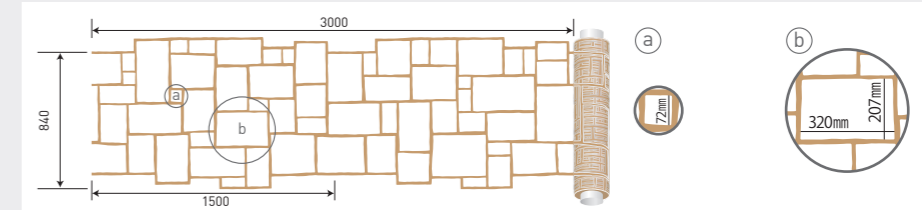
R10 鉄平

意匠サイクル 3000mm
重ね目地サイクル 1500mm
0.84m²/m



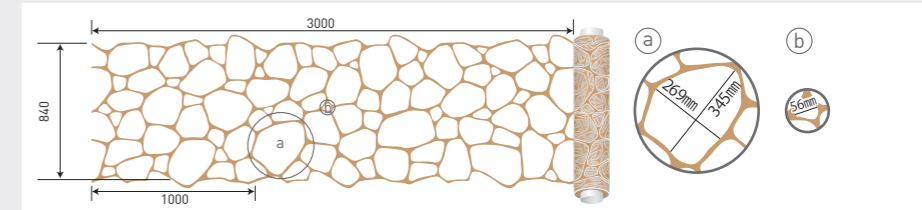
R11 ランダムスクエア

意匠サイクル 3000mm
重ね目地サイクル 1500mm
0.84m²/m



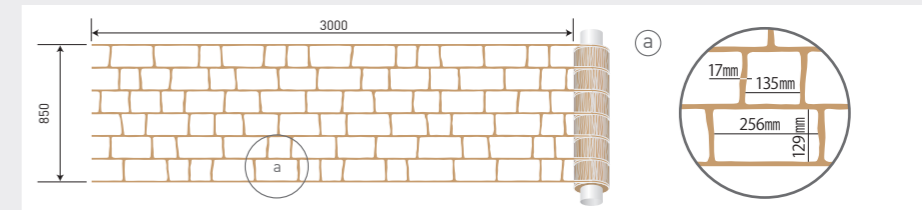
R12 玉石敷

意匠サイクル 3000mm
重ね目地サイクル 1000mm
0.84m²/m



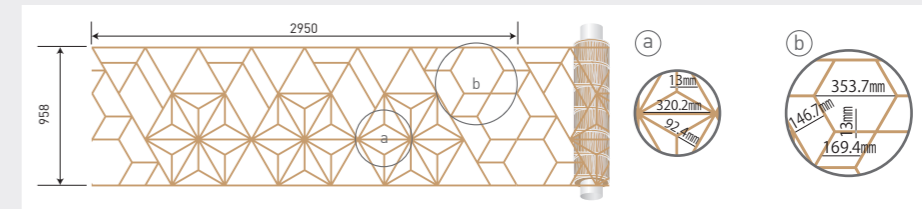
R13 ランダムブリック

意匠サイクル 3000mm
0.85m²/m



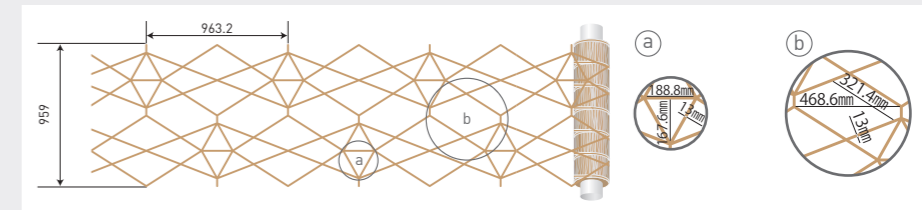
R14 麻の葉

意匠サイクル 2950mm
0.958m²/m



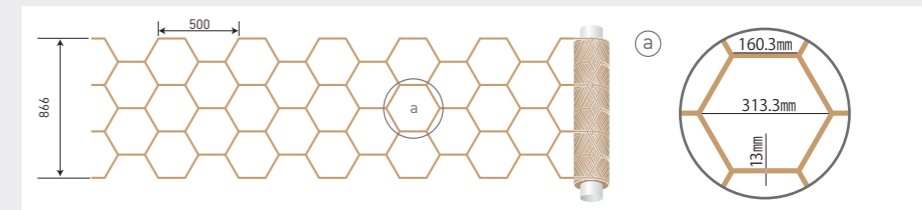
R15 幾何学

意匠サイクル 963.2mm
重ね目地サイクル 963.2mm
0.959m²/m



R16 ヘキサゴン

意匠サイクル 500mm
重ね目地サイクル 500mm
0.866m²/m



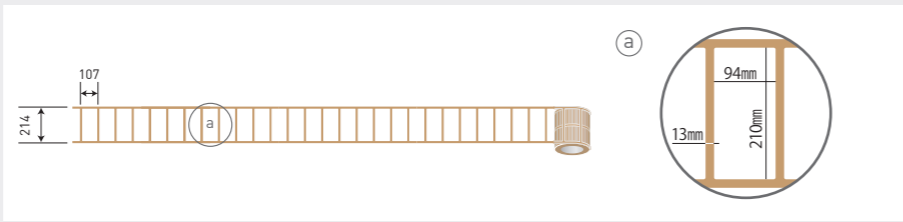
※記載されている寸法値は設計上の数値のため、製品には多少のズレが発生します、予めご了承ください。 ※予告なく製品の仕様を変更する場合があります、予めご了承ください。

※ステンシルペーパーの特注デザインについては、各営業担当にご相談ください。

T01 ソルジャーコース

意匠サイクル 107mm

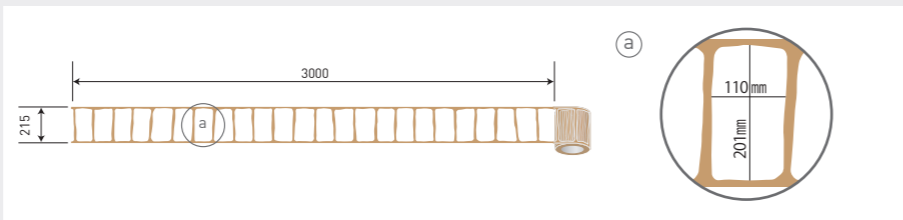
0.21㎡/m



T02 コブルヘッダー

意匠サイクル 3000mm

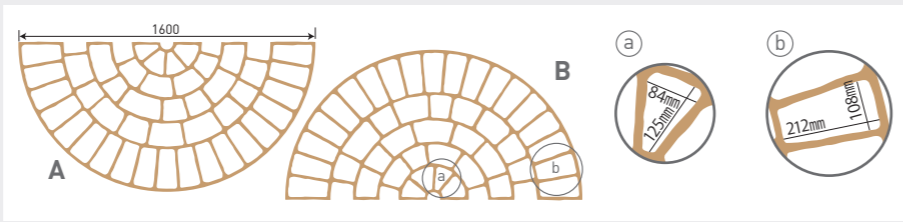
0.21㎡/m



S01 コブルサークル

半円形 2枚入り(A・B)

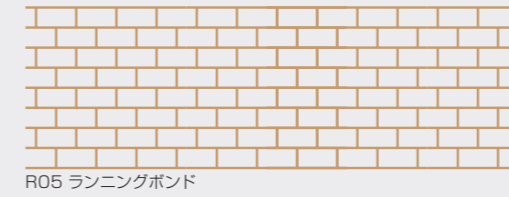
2㎡/1セット



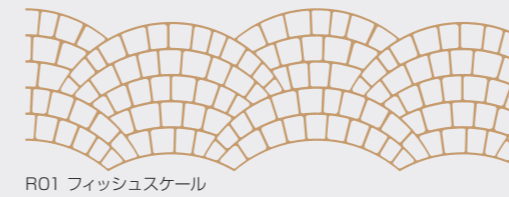
配色例・施工例

33色の豊富なカラーと19パターン of ステンシルペーパー、2種の工法で組合せは無限大です。

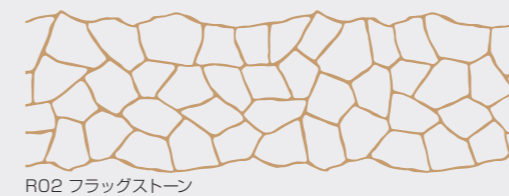
繁華街 (スプレーステンシル工法)



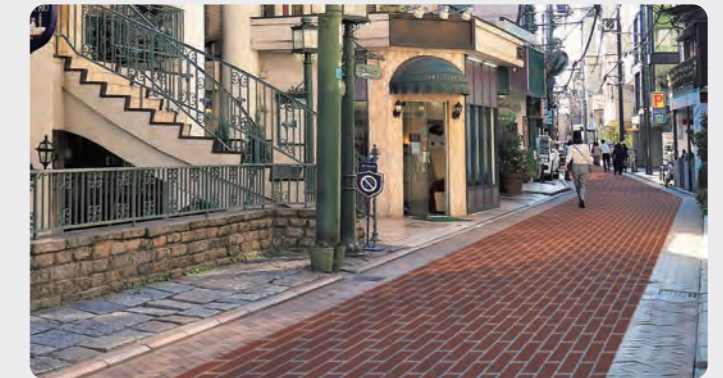
住宅地 (スプレーステンシル工法)



歩道 (カラー工法・スプレーステンシル工法)



公園園路 (カラー工法)



写真はイメージです。

経年現場状況

経年劣化がしづらく、長期にわたり舗装を保護し、美観を維持します。



施工直後

現場：複合商業施設(利用客数：3,000人/日)

タイプ：STタイプ(スプレーステンシル工法)
カラー：032 アドビバフ
パターン：R05 ランニングボンド



2年
経過



施工直後

現場：鉄道・駅ホーム(利用客数：57,160人/日)

タイプ：HGタイプ(スプレーステンシル工法)
カラー：060 レッド
パターン：R02 フラッグストーン



5年
経過

物性

試験項目		STタイプ	HGタイプ	一般水性塗料	試験方法	試験規格
滑り抵抗値 (CSR 値)	乾燥状態	0.89	0.75	—	JIS A1454 CSR測定	バリアフリー新法 履物をした状態で0.4以上が安全の目安
	湿潤状態	0.88	0.70			
	湿潤状態+ダスト	0.61	0.61			
滑り抵抗値 (BPN 値)	乾燥状態	71	60	—	ポータブルスキッド レジスタンステスター	舗装設計施工指針(社団法人日本道路協会) 湿潤状態で40以上が歩行者通行安全の目安
	湿潤状態	65	48			
耐薬品性	ガンリン	異常なし	異常なし	膨潤	JIS K5600-6-2 スポット試験 24時間	
	塩酸 5%水溶液	異常なし	異常なし	艶引け		
	水酸化ナトリウム 5%水溶液	異常なし	異常なし	異常なし		
耐候性		異常なし	異常なし	異常なし	WS型ウエザーマーター 1000時間	屋外体育施設建設指針 試験後ひび割れ、チョーキング退色など 著しい劣化がないこと
付着性 N/mm ²	下地アスファルト	1.5	1.5	0.9	建研式接着力試験器	屋外体育施設建設指針 0.3以上で合格
剥がれ抵抗性 (剥がれ面積率)		0.0	0.0	71.4	ねじれ骨材飛散試験 剥がれ面積率測定	試験法：舗装性能評価法に準ずる 評価法：東京都建設局 遮熱性舗装 ねじれによる剥がれ抵抗性測定(はがれ面積率算出)に準ずる
透水性	ポーラスアスコン	1300ml/15s		—	舗装調査・試験法便覧(社) 日本道路協会 S025	車道：1000ml/15s以上 歩道：300ml/15s以上

図：剥がれ抵抗性試験※1



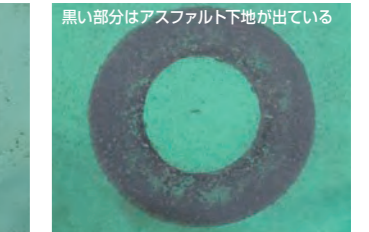
結果：リリーフペイントST、HGには全く剥離がないが、一般水性塗料は71.4%塗膜が剥離している。



STタイプ



HGタイプ



一般水性塗料

※1.タイヤに荷重をかけ、120分間試験板を回し、剥がれの様子を見る試験です。本来、交差点など過酷な条件でのアスファルトの耐久性を測る試験です。(塗膜試験用に一部条件変更)

製品概要

製品名	役割	成分	入目	荷姿	
リリーフペイント ST	A 剤	主 剤	シリコンアクリル樹脂系塗料	12kg	ポリバール缶
	B 剤	硬化剤	エポキシ系樹脂エマルジョン	0.5kg	アルミバック
	C 剤	着色剤	顔料・水	0.25kg	PEバック(透明)
リリーフペイント HG	A 剤	主 剤	シリコンアクリル樹脂系塗料	12kg	ポリバール缶
	B 剤	硬化剤	水分散型イソシアネート	0.5kg	アルミバック
	C 剤	着色剤	顔料・水	0.25kg	PEバック(透明)

※リリーフペイントST-HGには補修用小面積セット(2.55kg/セット)のご用意もございます。詳細は各営業担当までお問い合わせください。

製品名	役割	用途	入目	荷姿
水性プライマー UW-550CS	コンクリート用 プライマー	コンクリート面に塗布して下地の 密着性を高める	16kg	石油缶
			4kg	PE 缶
硬化促進剤 (HG 専用)	硬化促進剤	低温時 (5℃以上 15℃以下) に 配合して硬化時間を早める	18kg	石油缶
			1kg	PE ボトル
ステンシルペーパー	型 紙	吹付け塗装の際に目地をカバーする ロール式型紙	長さ：51m/12m	段ボール箱

ゴムチップ舗装用 トップEX 艶消し

全天候弾性舗装材、ウレタン塗り床材全般用塗料

トップEX(艶消し)は、全天候弾性舗装材の保護とカラーリングを目的に開発された、高性能アクリルウレタン塗料です。塗布することにより、美しい仕上がりとし、長期にわたり下層の舗装材を保護し、性能を維持することができます。



特長

- ✓ 優れた耐候性を有しています
- ✓ 強靱な塗膜を形成し、耐摩耗性に優れています
- ✓ 艶消し仕上げで艶ムラになりにくい材料です
- ✓ 厚生労働省環境対応13物質を含有しておらずシックスクールの心配がありません

適応箇所

- ・テニスコート・運動場
- ・陸上競技場
- ・塗り床等のウレタン舗装
- ・ゴムチップ舗装 など

荷姿15kgセット

- ・A液 (3kg/缶)
- ・B液 (12kg/缶)



[施工手順]

1. 下地処理

下地を清掃してください。また、必要に応じて塗り替えプライマーとして「SAプライマー」を塗布してください。

2. トップEX 0.2kg/㎡×2回塗り

ローラー・刷毛、エアースプレー、エアレス等にて、均一に塗布してください。(通常は希釈の必要はありません)

[基本性能]

項目	結果	試験方法
ポットライフ	3時間	目視判定(25℃ゲル化まで)
引張り強度(N/㎜)	15	測定温度:25℃
伸び率(%)	120%	測定温度:25℃
耐摩耗性(mg)	45	JIS K-5600
硬度	B	JIS K-5600(鉛筆法)
密着性	100/100	JIS K-5600
耐アルカリ性	異常なし	5% 水酸化ナトリウム 1ヶ月 浸漬
耐酸性	異常なし	5% 硫酸 1ヶ月 浸漬

※数値は測定側であり規格値ではありません

[性状]

項目	A液	B液	試験方法
配合比	1	4	重量比
組成	ウレタン樹脂塗料	アクリルエナメル塗料	
外観	淡黄色透明液体	着色液体	目視

標準色 全3色

※色見本と製品色は多少異なる場合があります



【 使用上の注意 】

- 2液性ですので、A液、B液をよく攪拌してご使用ください
- B液(着色してある液)はA液と混合する前に予め均一になるよう攪拌してください
- 2液混合後は反応が始まりますので、可使用時間内に全て使い切ってください(可使用時間:25℃/3時間)
- 気温が5℃以下の場合は、硬化時間が長くなりますので、十分に養生してから開放してください
- 水分を嫌いますので、下地が濡れている・または下地からの水分の影響が予想される場合や、降雨が予想される場合は、塗装しないでください
- ゴムチップに塗装する場合は、ローラー・刷毛での施工は避けてください
- 床材に塗装する場合はプライマーなどの下処理が必要な場合がございます
- 溶剤型の材料になりますので、下地がシンナーに可溶性材質ですと塗装することができません
- 水分が潜在する下地、また、継続的に水分が染み出す下地の場合、膨れなど不具合の原因になります

ゴムチップ舗装用 トップEX 艶消し 遮熱

高性能アクリルウレタン赤外線反射塗料

トップEX艶消し遮熱は、標準品トップEX艶消しをベースに設計されており、特殊顔料を配合することにより、塗膜表面温度の上昇を抑える遮熱機能をプラスした、高性能塗料です。

特長

- ✓ 遮熱性に優れている
- ✓ 塗膜物性に優れている
- ✓ 省エネ効果抜群

適応箇所

- ・屋上防水
- ・弾性舗装
- ・スポーツ施設床
- など

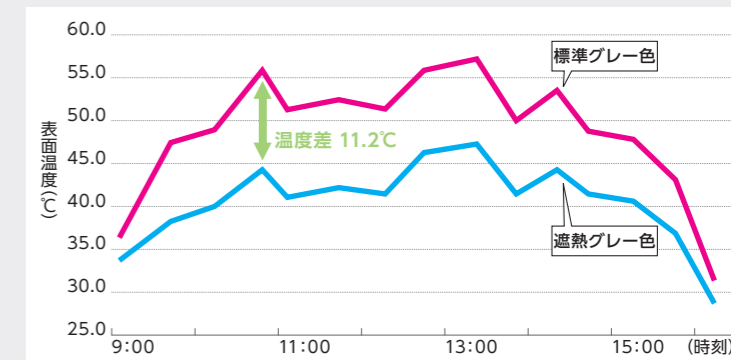
荷姿15kgセット

- ・A液 (3kg/缶)
- ・B液 (12kg/缶)



[遮熱効果比較データ]

平成17年5月25日(東京都内での測定結果 天候 晴れ時々曇り 気温27℃)



[性状]

項目	A液	B液	試験方法
配合比	1	4	重量比
組成	ウレタン樹脂塗料	アクリルエナメル塗料	
外観	淡黄色透明液体	着色液体	目視

標準色 全3色

※色見本と製品色は多少異なる場合があります



ライン塗料 ラインペイントTXF

運動場などスポーツ施設のライン用塗料

適応箇所

- ・学校の運動場
- ・スポーツ施設
- など

荷姿

- ・A液(0.5kg/小缶)
- ・B液(白/1.5kg/丸缶)
- ・B液(白以外/1kg/丸缶)



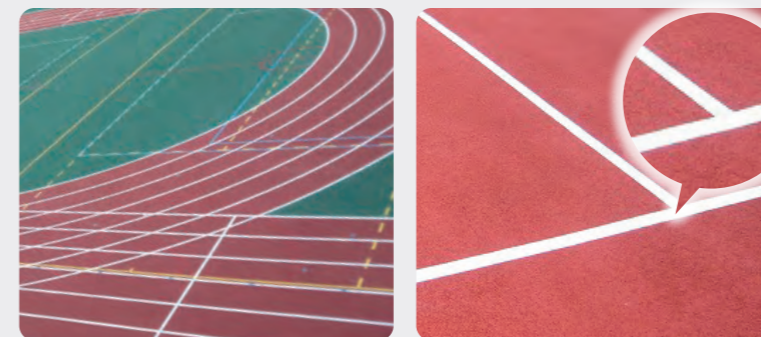
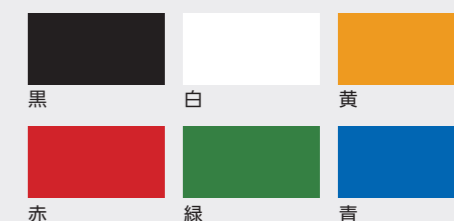
[施工手順]



周囲をマスキングし、塗布 マスキングを除去します

標準色 6色

※色見本と製品色は多少異なる場合があります
※特注色はご相談ください



ウレタン防水用 トップEX 艶有り

高性能アクリルウレタン塗料

トップEX 艶有りは、ウレタン系などの塗り床材やゴムチップ等の保護とカラーリングを目的とした上塗り材です。無黄変型ウレタンと特殊アクリル樹脂の採用により、美しく仕上がり、長期間にわたり保護性能を維持することができる高性能アクリルウレタン塗料です。

耐薬品性

耐汚染性

高耐候性

耐摩耗性

高光沢

用途

- ・ウレタン防水材
- ・開放廊下等のウレタン床材
- ・ゴムチップ舗装

荷姿
15kgセット

- ・A液 (5kg/缶)
- ・B液 (10kg/缶)



標準色 1色

※色見本と製品色は多少異なる場合があります

ライトグレー

[性状]

項目	A液	B液	試験方法
配合比	1	2	重量比
組成	ウレタン樹脂塗料	アクリルエナメル塗料	
外観	淡黄色透明液体	着色液体	目視

ウレタン防水用 トップEX 艶有り 遮熱

高性能アクリルウレタン赤外線反射塗料

特殊顔料の採用により、トップEX 艶有り 遮熱は、標準品と比較し、大幅に表面温度を低下させることができます。屋上ウレタン防水層に塗布した場合、屋内の温度上昇を抑えるとともに、防水層の劣化防止効果にも優れています。

遮熱性

塗膜物性


省エネ効果抜群

用途

- ・屋上防水
- ・弾性舗装スポーツ施設床

荷姿
15kgセット

- ・A液 (5kg/缶)
- ・B液 (10kg/缶)



標準色 1色

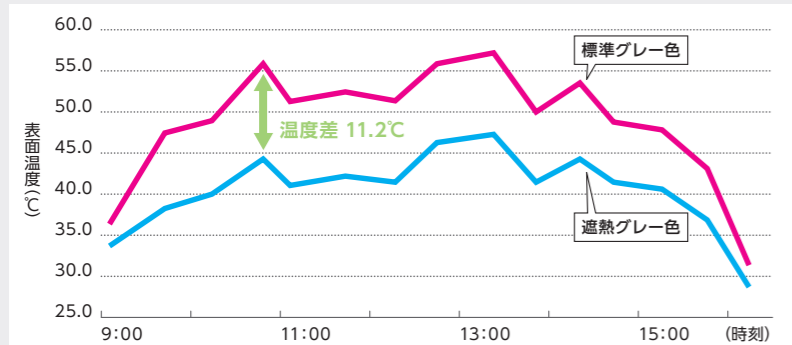
※色見本と製品色は多少異なる場合があります

ライトグレー

[性状]

項目	A液	B液	試験方法
配合比	1	2	重量比
組成	ウレタン樹脂塗料	アクリルエナメル塗料	
外観	淡黄色透明液体	着色液体	目視

【遮熱効果比較データ】平成17年5月25日(東京都内での測定結果 天候 晴れ時々曇り 気温27℃)



紫外線吸収剤入り PCクリヤー

高性能紫外線吸収剤入り、塗り床材の保護用軟質クリヤー塗料

PCクリヤーは、ウレタン系の塗り床材、ゴムチップ舗装などの弾性床材の保護を目的に開発した、紫外線吸収剤入り高性能アクリルウレタン塗料です。無黄変型ウレタンと特殊アクリル樹脂の採用により、美しい仕上がり、長期間下塗り材を保護するため、床材の性能を維持することができます。

耐候性

劣化の原因であるUV*から下地を守ります。

耐薬品性

しっかりと基材を保護します。

艶有り

クリヤー艶有り仕上げ。

耐摩耗性

強靱な塗膜を形成し、耐摩耗性に優れています。

耐汚染性

耐汚染性に優れ、長期間下地の美観を保ちます。

※UV(紫外線)によるダメージを抑える機能であり、完全に紫外線をゼロにする機能ではありません

用途

- ・軟質ウレタン系塗り床材
- ・ゴムチップ舗装材等の保護

[標準施工手順] 主な対応下地: 軟質ウレタン系塗り床材、ゴムチップ舗装材等
※条件: 下地材が有機溶剤で溶解しないことを確認してください。

- 1 下地に油分、ワックス、ホコリなどがある場合は完全に除去してください。
- 2 主剤、硬化剤を混合後、自動攪拌にて攪拌してご使用ください。配合比(主剤1:硬化剤7)
- 3 ローラー刷毛、エアスプレー、エアレス等にて、均一に塗布してください。標準塗布量は、0.2kg/m²(1回塗り)(可使用時間: 25℃時、6時間)

荷姿
16kgセット

- ・A液 (2kg/缶)
- ・B液 (14kg/缶)



[性状]

項目	A液	B液	試験方法
配合比	1	7	重量比
外観	無色透明液体	無色透明液体	

[性能]

項目	結果	試験方法
引っ張り強度	17.7N/mm	JIS K-6251
伸び率	190%	JIS K-6251
耐摩耗性	40mg	JIS K-5600
硬度	HB	JIS K-5600
密着性	100/100	JIS K-5600
耐衝撃性	異常なし	JIS K-5600
耐候性	異常なし	サンシャインウェザーメーター1000時間
耐水性	異常なし	30日間浸漬(25℃)
耐塩水性	異常なし	5%食塩水30日間浸漬(25℃)
耐アルカリ性	異常なし	5%水酸化ナトリウム30日間浸漬(25℃)
耐酸性	異常なし	5%硫酸30日間浸漬(25℃)

※数値は測定値であり規格値ではありません

土木用エポキシ接着剤 TボンドSS

特殊エポキシ樹脂採用により、高強度で収縮の少ない接着剤

特殊エポキシ樹脂により、ウレタン素材との接着性を高め、高強度で収縮の少ない接着剤です。主に、ガイドポスト、道路鉄、駐車場の車止めの接着などに最適です。



優れた 耐久性・寸法安定性

耐水性、耐油性、耐衝撃性に優れ、硬化収縮が少なく、寸法安定性に優れています。

優れた 接着力

ウレタン、コンクリート、アスファルト、金属等への接着性に優れているためポスト、タイヤ止めブロック、道路鉄等の接着に便利です。

手間いらず 作業が簡単

主剤、硬化剤が計量されたセットのため、計量手間がかからず、配合ミスを防止します。

【性状】

項目	TボンドSS 主剤	TボンドSS 硬化剤
組成	エポキシ樹脂系	ポリアミン樹脂系
外観	白色ペースト状	黒色ペースト状

【可使・硬化時間】

温度(℃)	5℃	10℃	20℃	30℃
可使時間(分)	70	60	40	25
硬化時間(時間)	20	14	7	4

荷姿

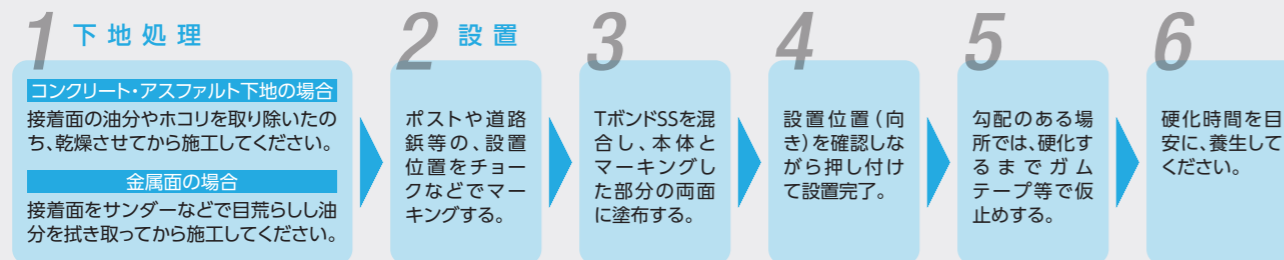
・チューブタイプ
主剤:硬化剤/0.5kg:0.5kg

・丸缶タイプ
3kgセット主剤:硬化剤/1.5kg:1.5kg
1kgセット主剤:硬化剤/0.5kg:0.5kg

使用方法 TボンドSSは、主剤、硬化剤の2液タイプですので使用時に、主剤と硬化剤を重量比1:1の割合で混ぜ合わせてご使用ください

混合方法 チューブタイプの場合パテ板などに、主剤、硬化剤をそれぞれ同量取り出し、均一になるまで練り合わせてください。主剤、硬化剤を混ぜ合わせますと硬化を始めますので、右上の表を参考に可使時間以内に、使い切ってください。丸缶タイプの場合、丸缶(主剤)にアルミパックに入った硬化剤を良く絞入れ、均一になるまで攪拌してください。*気温が30℃を超える高温条件下では接着剤の温度が上がり硬化までの時間が極端に短くなる場合があります

【施工手順】



【使用上の注意】

- 雨天時や樹脂の硬化時間内に降雨が予想される場合は、施工しないでください
- 5℃以下では硬化しませんので、施工は避けてください
- 15℃を下回りますと、樹脂の粘度が上がります。主剤、硬化剤の混合が困難になりますので、樹脂を予め暖めて粘度を下げてから攪拌すると効果的です
- 新設のコンクリートに施工する場合は、コンクリート打設後、2週間以上の養生が必要です

詳しくは
ホームページを
ご覧ください▶▶▶▶▶
※機種により読み取れない
場合がございます



超速硬化型接着剤

Tボンド M

超速硬化

超速硬化タイプで20分~30分(常温時)で硬化します。

寒冷地に最適

-20℃でも硬化し、寒冷地や急ぎの現場に最適です。

荷姿



- ・主剤(500g/パック)
- ・硬化剤(10g/袋)
- ・骨材(1kg/袋)

【性状】

項目	主剤	硬化剤(BPO-50)	試験方法
外観	淡黄色液体	白色粉体	目視
粘度(mPa·s)	2600±500	- (粉体)	B型粘度計(20℃)
比重	1.02±0.02	-	比重カップ法(20℃)
硬化時間(分)	30±5		20℃(硬化剤2%添加時)

※数値は測定値であり規格値ではありません。

配合:主剤に規定量の硬化剤を添加し、よく攪拌します。攪拌した混合樹脂液に骨材を混合し、よく攪拌し速やかに施工面に塗布します

【硬化剤の添加量と硬化時間】

施工面の温度	添加量(1セットあたり)	硬化時間
20℃	2%(10g:1袋)	約27分
10℃	4%(20g:2袋)	約28分
5℃	6%(30g:3袋)	約29分
0℃	6%(30g:3袋)	約47分

【使用上の注意】

- 取扱い時には、保護眼鏡、保護手袋を着用し、換気、火気に注意してください
- TボンドMは危険物ですので取扱いには十分に注意してください
(主剤:危険物第4類・第1石油類・危険等級II 硬化剤:危険物第5類・第2種自己反応性物質・有機過酸化物質・含有物・危険等級II)

ループコイル充填用樹脂モルタル Tボンド FB

優れた 接着力

コンクリート、アスファルト、金属等への接着性に優れています。

耐水・耐油 耐衝撃性

耐水性、耐油性、耐衝撃性に優れています。

優れた 寸法安定性

硬化収縮が少なく、寸法安定性に優れています。

便利な アルミパック

容器がアルミパックで取り出しに便利で、計量されセットされているため手間がかかりません。

【性状】

項目	TボンドFB主剤	TボンドFB硬化剤	TボンドFB専用骨材
配合比	7	3	25
組成	エポキシ系樹脂塗料	ポリアミン樹脂塗料	SiO2
外観	無色透明液体	黄色透明液体	乾燥砕石

【硬化物性】 ※養生条件:25℃ 7日間養生 試験条件:25℃

項目	規格値	試験方法
比重	1.60±0.20	JIS K-7112
圧縮強度	20N/mm以上	JIS R-5201
曲げ強度	15N/mm以上	JIS R-5201

【可使・硬化時間】

温度(℃)	5℃	10℃	20℃	30℃
可使時間(分)	40	25	15	10
硬化時間(時間)	12	7	3	2

荷姿(1.4kgセット×8セット1箱)

- ・主剤(280g/パック)
 - ・硬化剤(120g/パック)
 - ・専用骨材(1kg/袋)
- ※7kgのセットもございます。



エポキシ系バインダー Tロードバインダー

樹脂系滑り止めカラー舗装用結合材

交差点や横断歩道、カーブ、下り坂などを安全に通行できるように開発された滑り止め舗装用（ニート工法）バインダーです。アスファルト舗装との密着性に優れ、たわみへの追従性が良好なバインダーで、滑り止め用セラミック骨材への優れた保持力により、長期にわたり、安全な通行を実現します。

4つの特長

耐久性

四季を通じた気温変化に対応し、低温時でも伸び率が優れた物性を確保し、同時に、夏場の樹脂軟化による骨材取れを防止するため、高温時の強度を十分なものとし、骨材をガッチリと固定します。

安全な道路環境づくりのために
すべり止めカラー舗装に最適な品質を追求し
作業環境にも配慮したバインダーです

EPN基準

樹脂舗装技術協会の定める品質規格（EPN）に準拠しています。

施工性

低温時の硬化時間短縮を実現し、施工時の通行止め時間を大幅に短縮（2～3時間・当社比）しました。坂道などの路面状況に応じ樹脂垂れを起こしにくい樹脂設計により、作業効率をアップします。

環境性

作業者の健康を考慮し、皮膚への刺激の少ない配合で樹脂を設計しました。

適応箇所
・交差点・横断歩道・カーブ
・下り坂・スロープ など



[施工手順]

1. 交通規制と安全対策
2. 路面の清掃
3. 測量・ケガキ
4. 必要箇所のマスキング
5. プライマー塗布（コンクリート面の場合）
6. Tロードバインダー塗布
7. 骨材散布
8. 余剰骨材の回収
9. トップコート塗布（トップコート仕様の場合）
10. マスキングの撤去
11. 養生
12. 後片付け
13. 交通開放



[半硬化時間]

項目	Tロードバインダー		品質規格 (EPN)	試験方法
	(夏)	(冬)		
半硬化時間 (23℃)	4時間	3時間	6時間以内	JIS K 5600-1-1 4.3.5 b スレート板に1.9kg/m塗布

特殊エポキシ樹脂採用により、
高強度で収縮の少ない接着剤

荷姿36kgセット

・主剤 (18kg/缶)
・硬化剤 (18kg/缶)



[注意事項]

- ① 雨天時や樹脂の硬化時間内に降雨が予想される場合は、施工しないでください
- ② 5℃以下では硬化しませんので施工を避けてください、やむをえず施工を行う場合は、材料、施工面を暖める措置をとり硬化を促進させてください
- ③ 15℃を下回りますと樹脂の粘度が上がり、主剤、硬化剤の混合が困難になりますので、予め暖めて粘度を下げてから攪拌すると効果的です
- ④ 新設のコンクリート、アスファルト舗装に施工する場合は、2週間以上の養生が必要です

詳しくはホームページを
ご覧ください▶▶▶▶▶▶

※機種により読み取れない場合がございます



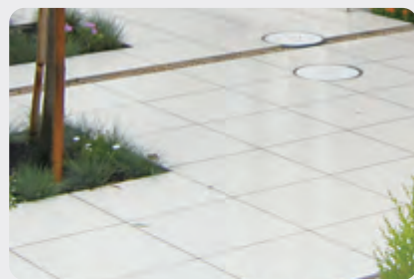
クリアー塗料 トップコートSTP 水性

スリップ防止用塗料・特殊アクリルシリコン系塗料

下地の意匠はそのままに、滑り止めと下地保護を実現。美観と安全性の両立を求められる環境に最適な水性塗料です。



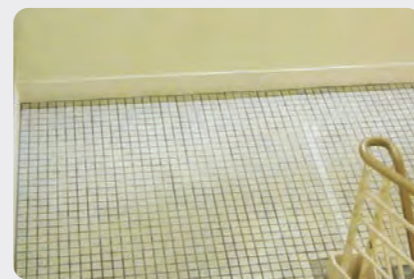
※タイルの種類や下地の状態によっては密着しない場合があります



住宅アプローチのタイル



石材タイル



階段

特長

- ✓ 下塗り不要、速乾で工期短縮ができます
- ✓ F☆☆☆☆対応、低VOCの水性タイプです
- ✓ 硬化乾燥後は透明になります
- ✓ 無機素材に対して強力に接着します
- ✓ 強靱な塗膜を形成し耐久性に優れています

荷姿

※本商品は主剤と硬化剤の2缶セットになっています。

小面積用セット

塗布面積：約10㎡
・主剤2kg
・硬化剤0.2kg



広面積用セット

塗布面積：約80㎡
・主剤15kg
・硬化剤1.5kg



適応箇所 ・滑りやすい石材やタイルの階段 ・水に濡れると滑る床面
・コンクリート面 など

【耐薬品性】 スポット試験 24時間 (JIS K-5600-6-2)

無機酸	濃度	試験結果	有機薬剤	濃度	試験結果
塩酸	10%	○	エタノール		○
硫酸	10%	○	アセトン		○
硝酸	10%	○	ホルムアルデヒド	10%	○
有機酸	濃度	試験結果	油脂類		試験結果
酢酸	10%	○	バター		○
乳酸	10%	○	ガソリン		○
クエン酸	10%	△	菜種油		○
アルカリ塩酸	濃度	試験結果	食品類		試験結果
水酸化ナトリウム	10%	○	飽和砂糖水		○
アンモニア	10%	○	飽和食塩水		○
次亜塩酸ナトリウム	660ppm	○	レモン果汁		○

評価/目視判定 ○:異常なし ○:やや変化あり △:変化あり ×:不良
※その他試験データは担当者にお問い合わせください

滑り抵抗値 (BPN値)

条件	施工前		施工後	
	DRY	WET	DRY	WET
下地				
エポキシ床材	99.2	27.4	97.6	60.8

滑り抵抗値 測定器開発元の英国道路研究所による指標
66以上 高速走行でも必要条件を満たす
55以上 非常に悪条件でなければ満足出来るレベル
45以上 良好な条件下では満足
45未満 著しく滑りやすい

【仕様】

項目	主剤	硬化剤
配合比 (重量)	10	1
消防法	非危険物	第4類第三石油類

標準工法 作業手順 軽歩行仕様 [1回塗り] 適応下地:タイル、コンクリート、樹脂塗装*

標準施工仕様 (適応箇所歩道床面のタイル、コンクリート、石材、木材等)

工程	材料名	㎡当たり使用量 kg/m ²	上塗り可能時間	備考
1	下地調整	—	—	<ul style="list-style-type: none"> ・下地にワックス・油分がある場合は完全に除去してください。 ・新設コンクリートは十分に養生を行い、レイタンスなど不純物を除去してください。 ・塗装の前にホコリ、泥、カビなどの異物を除去してください。また、清掃に水を使用した場合は良く乾燥させてください。 ・既存床材に塗装する場合は、必要に応じて研磨等処理を行ってください。 ・既存塗膜の強度が不足している場合は、不具合の原因になりますので密着不良部の除去、補修の後、作業を行ってください。
2	トップコートSTP水性	0.2	歩行開放 2時間 (25℃) ※1	<ul style="list-style-type: none"> ・硬化剤混合の前に、主剤に骨材が配合されているため、予め主剤だけを電動攪拌機で攪拌し、骨材を均一にしてください。その後主剤:硬化剤=10:1 (重量比) の割合で計量、混合の後、電動攪拌機にて良く攪拌し、中毛ローラー、ハケにてムラにならないよう塗装してください。塗装後は硬化するまで施工箇所に触れたり立ち入りしないでください。 ・硬化剤は粘度が高いためしっかりと全量を容器から出し切ってください。また、小分けする場合は計量をしてください。 ・攪拌後は1時間以内に使い切ってください。(20℃時) ・作業中も骨材が沈殿する場合があります。時折攪拌してください。

施工例



未施工

施工後

(透明タイプで下地を生かす)

施工手順など詳しくはホームページをご覧ください



※機種により読み取れない場合がございます

※1.施工箇所水を使用する場合は、塗装後、24時間以上経過してから使用してください。上記の工法は標準的なものであり、現場状態によって仕様変更になる場合がございます。

【注意事項】

【施工箇所について】

- ・2回塗装を行う場合は、2回目の塗装は1回目の塗装から2時間以上あけて塗装してください。(25℃時)
- ・プールの中など常に浸水する場所では使用しないでください。剥がれの原因になります。
- ・下地によっては施工後、汚れが目立つ場合があります。
- ・滑り止め効果は施工や使用の状況によって異なり、全ての状況において滑らない事を保証するものではありません。
- ・コンクリート面に塗装しますと、濡れ色になり、未塗装面と比較すると色差が発生します。

【塗装条件・気候について】

- ・気温5℃以下、または湿度80%以上の施工は不具合の原因になりますので避けてください
- ・水性につき冬季の保管は凍結に注意してください。一度凍結しますと使用できません
- ・冬季などご使用条件により硬化時間が長くなります。しっかりと時間を設け確認の上で開放してください

【下地処理について】

- ・上記標準施工仕様の下地調整の部分を参照してください。
- ・有機素材の床材(エポキシ、ウレタン、MMAなど)は、表面調整剤、ワックスなどが床材表面に浮き上がっている場合が多いため表面を研磨してから塗布してください。

【塗装下地について】

- ・塗り床材・タイル・石材等、下地の材質により密着性が異なりますので、事前にテストするなど確認をしてください。
- ・タイルについて、吸水率が多いものや特殊処理・コーティング処理をされているものについては密着性が弱くなる場合があります。
- ・コンクリートは打設後4週間養生後、施工してください。養生期間の不足はコンクリート中の水分やアルカリの影響により密着不良などを起こす原因になります。(数値の目安として、含水率:コンクリート含水率測定器にて5%以下、アルカリ:pH9.5以下)
- ・強化コンクリートや強く締め固められたコンクリートについては、現場状況により密着が弱くなる場合がございます。事前に確認してください。
- ・木材塗装の際、水分が多く含まれている場合や塗装後、下地木材が土や水に接触して湿った状態が続く場合、また特殊な加工がされている場合、密着性が低くなる場合があります。
- ・吸い込みが激しいコンクリートなどの床材に塗装しますと、塗装ムラや下地吸い込みにより樹脂分が不足し、骨材が取れやすくなる場合がございます。

【その他】

- ・材料の詳細情報が必要な場合はSDSをご参照ください。・予告なく仕様変更になる場合がございます。

水系硬質塗り床材 エコクリーンフロアーUW

オールラウンドに使用できる塗り床材のスタンダード商品

低臭気で耐久性の高い床材、水系硬質ウレタン系塗り床材「エコクリーンフロアーUW」は、特徴である優れた耐熱性と施工中に臭気がほとんど発生しないことに加え、強度・耐薬品性も高く、とてもバランスのとれた床材です。ハードな作業環境における様々なダメージから、床を守ります。



注意事項

【施工に関するお願い】

- 製品の使用・取扱・保管については、安全データシート(SDS)をお読みください
- 施工の際は、別冊「エコクリーンフロアーUW 施工マニュアル」をよく確認の上、施工してください
- 改良のため、予告なく仕様及び性能を変更する場合がありますので、予めご了承ください
- 容器の廃棄は、中身を使い切ってから、法令に従い行ってください

【応急処置について】

- 製品が目に入った場合、蒸気を吸って気分が悪くなった場合、皮膚に付着した場合、誤って飲み込んでしまった場合は安全データシート(SDS)に記載されている応急処置を行ない、速やかに医師の診断を受けてください

【維持清掃について】

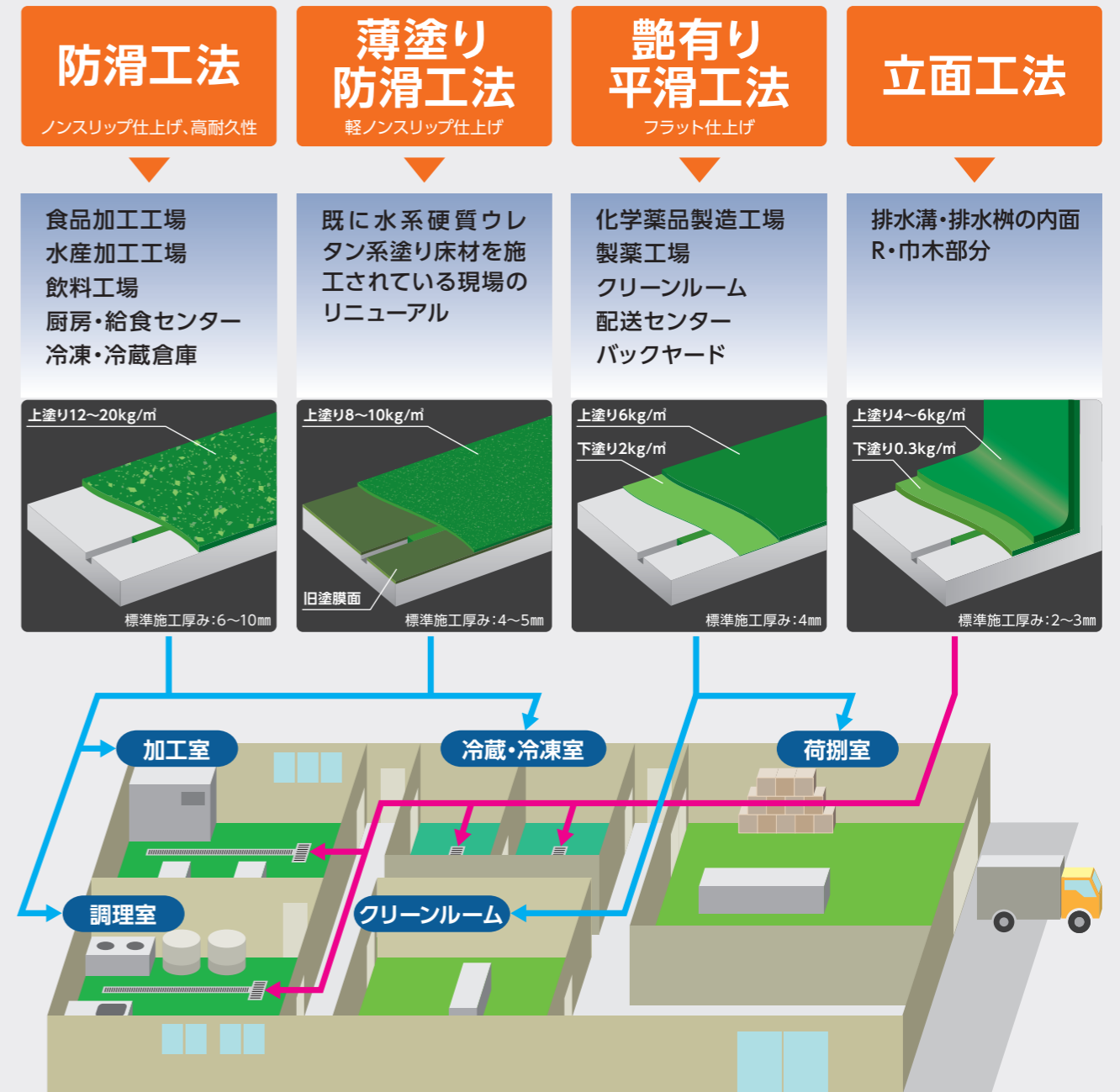
- エコクリーンフロアーUWの維持清掃は、中性洗剤をご使用ください
- 中性洗剤以外の洗剤や薬品を使用された場合は、洗剤等が残留しないように、使用后速やかに洗い流してください

【仕上がりについて】

- エコクリーンフロアーUWは、過酷な使用環境から床を守るための耐久性に特化した塗り床材で、施工時の環境によっては、他の床材と比べ意匠性・美観性が劣るよう感じられる事がありますが、正しい手順で施工されたエコクリーンフロアーUWは、外観の状態に関わらず、正常な特性を有します
予めご了承ください

使用環境に応じた4つの工法

使用環境に応じた4つの工法が選べ、様々なダメージから床を守り快適で安全な作業環境を提供します。



食品工場施工例(防滑グリーン)



病院厨房施工例(防滑グレー)



食品工場施工例(防滑レッド)

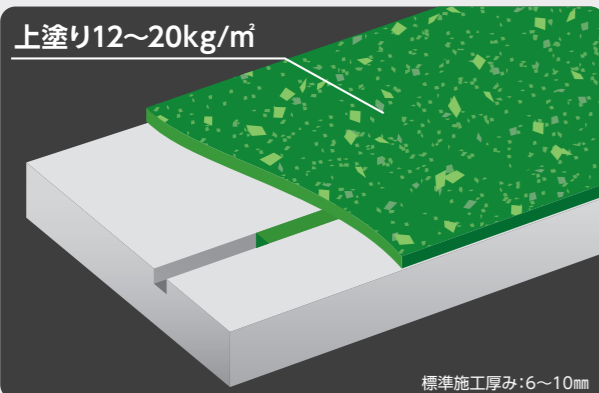
防滑工法 ノンスリップ仕上げ、高耐久性

食品工場の加熱調理室に最適!

高い耐熱性と耐衝撃性を有しており、繰り返しの高温洗浄や強い薬品が扱われる現場、フォークリフト等が頻繁に往来する現場に最適です。

耐熱目安温度:100~120℃ (厚みによって異なります)

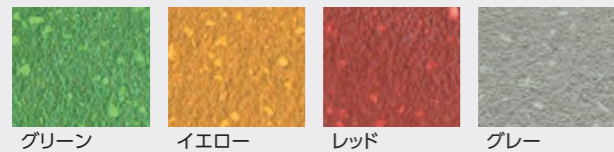
上塗り12~20kg/m²



標準施工厚み:6~10mm

カラーバリエーション

※色見本と製品色は多少異なる場合があります



グリーン イエロー レッド グレー



荷姿

- ・UW主剤カラー2kg/袋
- ・UW硬化剤2kg/袋
- ・UW防滑タイプ専用骨材20kg/袋

オプション

- ・UW硬化促進剤1kg/瓶
- ・UW硬化遅延剤3kg/缶
- (状況に応じて、必要量を添加して下さい)

【防滑工法 標準施工手順例】(施工面積50m²の場合)

1. 養生 18:00

周辺の設備に粉塵が掛からないよう、ビニールで養生を行います。

2. 下地処理 19:00

既存塗膜の撤去および下地コンクリートの研掃処理を行い、水分や油分の除去も行ってください。

3. 目地カット 21:30

塗材の収縮防止のため、施工面に目地カットを行います。(目安:3~5m間隔)

4. 上塗り 22:00

上塗りをを行います、下地コンクリートの表面温度が5℃以下の場合は施工しないでください。

5. 完成 23:00

上塗り完了後は、硬化養生を行います。

施工時間

短時間施工が可能のため、工場や店舗の稼働を止めずに改修工事ができます
※面積により施工時間は異なります

硬化養生時間の目安(20℃)

- 歩行:6~7時間
- 台車走行:10~12時間
- フォークリフト走行:24時間以上

※硬化促進剤を使用する事で、硬化養生時間を短縮する事が可能です
(短縮時間は床温度と硬化促進剤の添加量により異なります)

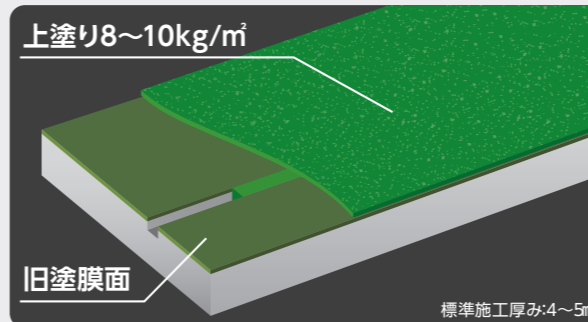
薄塗り防滑工法 軽ノンスリップ仕上げ

劣化した塗り床材のリニューアルに最適!

既に水系硬質ウレタンの塗り床材が施工しており、塗膜撤去などの下処理が難しい現場などに、簡単な下処理の上に、オーバーレイ工法としての使用もできます。

耐熱目安温度:80~100℃ (厚みによって異なります)

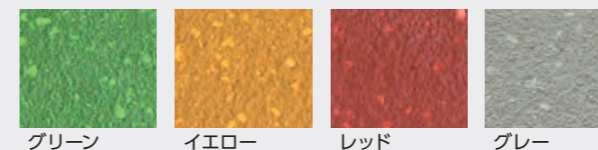
上塗り8~10kg/m²



標準施工厚み:4~5mm

カラーバリエーション

※色見本と製品色は多少異なる場合があります



グリーン イエロー レッド グレー



荷姿

- ・UW主剤 カラー2kg/袋
- ・UW硬化剤2kg/袋
- ・UW薄塗り防滑タイプ専用希釈剤240g/袋
- ・UW薄塗り防滑タイプ専用骨材20kg/袋

オプション

- ・UW硬化促進剤1kg/瓶
- (状況に応じて、必要量を添加して下さい)

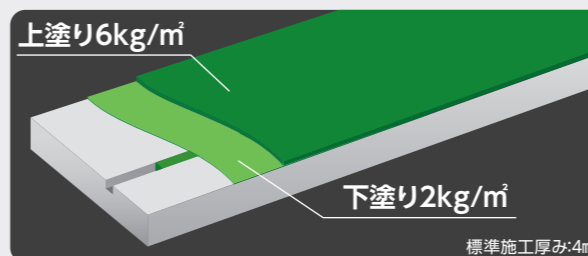
艶有り平滑工法 フラット仕上げ

製薬会社・食品工場のクリーンルームに最適!

高い耐薬品性と耐衝撃性に加え、フラットな仕上がり面であるため、清掃性に優れています。クリーンルームやドライエリアなどの床に最適です。

耐熱目安温度:80℃ (厚みによって異なります)

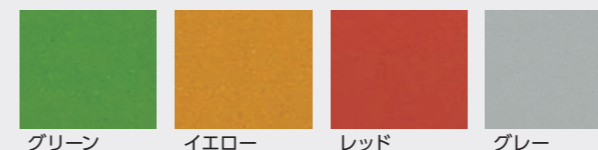
上塗り6kg/m²



標準施工厚み:4mm

カラーバリエーション

※色見本と製品色は多少異なる場合があります



グリーン イエロー レッド グレー



荷姿

- ・UW主剤 カラー2kg×2袋
- ・UW艶有り平滑タイプ専用硬化剤2kg×2袋
- ・UW艶有り平滑タイプ専用希釈剤720g/袋
- ・UW艶有り平滑タイプ専用骨材16kg/袋

オプション

- ・UW艶有り平滑タイプ専用硬化促進剤1kg/瓶
- (状況に応じて、必要量を添加して下さい)

立面工法

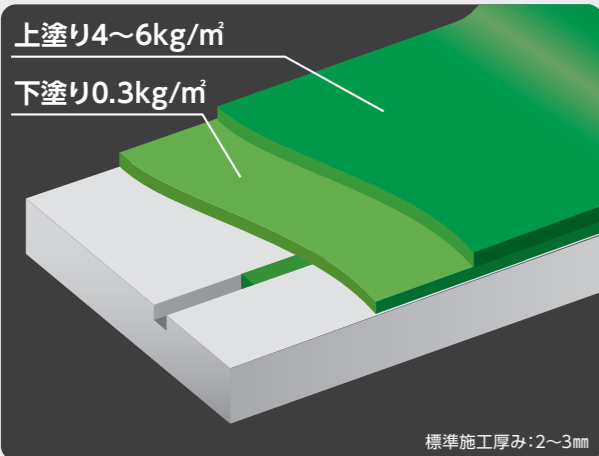
食品工場の巾木、側溝に最適!

細菌や虫の発生源にもなりやすい排水溝や集水桝の改修に最適です。

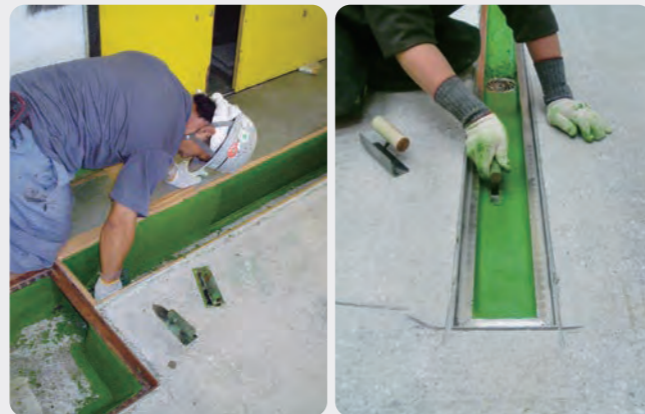
耐熱目安温度:80℃ (厚みによって異なります)

上塗り4~6kg/m²

下塗り0.3kg/m²

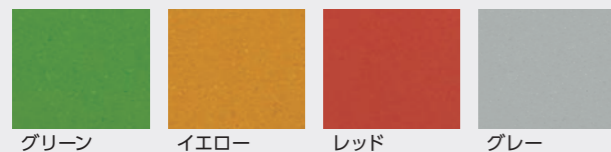


標準施工厚み:2~3mm



カラーバリエーション

※色見本と製品色は多少異なる場合があります



荷姿

- ・UW主剤 カラー2kg/袋
- ・UW硬化剤2kg/袋
- ・UW立面タイプ専用骨材20kg/袋

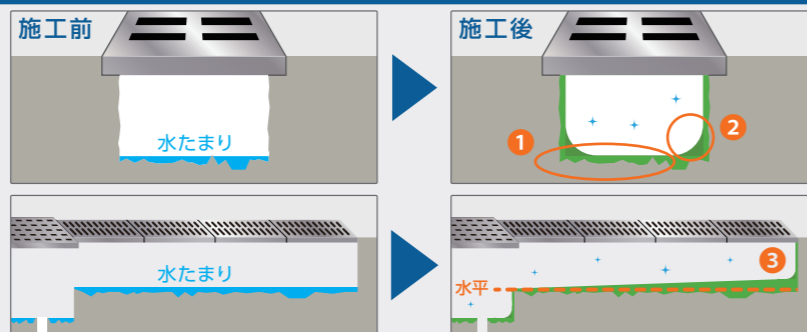
オプション

- ・UW硬化促進剤1kg/瓶 (状況に応じて、必要量を添加して下さい)
- ※下塗りは、主剤:硬化剤:白セメントを1:1:1に混合した塗材を塗布して下さい

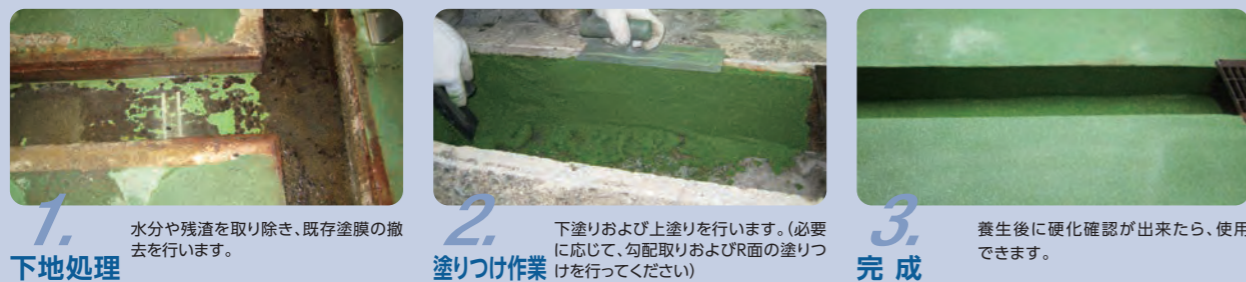
[排水溝改修とは]

特長

- 1 凸凹を修復、水たまりをなくします
 - 2 隅にR面を施工することで、清掃しやすくなります
 - 3 勾配をつけて、自然排水しやすくします
- ※排水溝の構造により、R面の設置および水勾配取りの施工ができないことがあります



排水溝改修の施工手順



1. 水分や残渣を取り除き、既存塗膜の除去を行います。

2. 下塗りおよび上塗りを行います。(必要に応じて、勾配取りおよびR面の塗りつけを行ってください)

3. 養生後に硬化確認が出来たら、使用できます。

各種試験データ

[臭気試験データ]

床材		臭気強度測定値	
		混合前	混合30分後
エコクリーンフロアー-UW	主剤	2225	2582
	硬化剤	1556	
	骨剤	1826	
一般エポキシ系床材	主剤	3888	4590
	硬化剤	4211	
一般MMA系床材		5174	5384
水道水		1607	

※各床材を140ml容器に50g投入・密閉、臭気測定器を使用

[抗菌試験データ]

床材	抗菌活性値	
	黄色ブドウ球菌	大腸菌
エコクリーンフロアー-UW	4.3以上	6.1以上
一般エポキシ系床材	-2.6	-1.1
一般MMA系床材	0.0	-0.4

※抗菌活性値(log) = (無加工試験区の菌数) ÷ (抗菌加工試験区の菌数)
 ※黄色ブドウ球菌・大腸菌の両方で、その抗菌活性値が2.0以上のときに抗菌性ありと判断されます

[物性試験データ]

	結果		試験内容
	防滑工法	艶あり平滑工法	
曲げ強度 N/m ² (kgf/cm ²)	10.1 (102.7)	11.5 (117.4)	JIS R-5201
圧縮強度 N/m ² (kgf/cm ²)	37.1 (377.9)	37.1 (377.9)	JIS R-5201
摩耗減量 (mg)	106	123	1kg荷重1000回転 CS-17 (コーティング塗料)
	1895	896	1kg荷重1000回転 H-22 (セメント床用)
コンクリート接着強度 N/m ² (kgf/cm ²)	乾燥面 2.5 (25.5)	1.9 (19.5)	建研式
	湿潤面 2.3 (23.7)	1.9 (19.0)	
滑り抵抗値	乾燥面 96	106	ASTM E 303-66T (ポータブル・スキッド・レジスタンス・テスター)
	湿潤面 74	33	
耐衝撃性	50回以上繰り返しでも異常なし		1kg鋼球を1mの高さから落下
耐熱性	わずかに変色するが、ひび割れ・下地モルタルからの剥離等なし		120℃で30日間放置
耐熱水性	表面がやや白くなるが、ひび割れ・下地モルタルからの剥離等なし		95℃の熱水に30日間浸漬
温かく繰り返し	30サイクル異常なし	1サイクル=95℃の熱水に30分浸漬 5℃の冷水に30分浸漬	

[耐薬品試験データ/スポット試験 (JIS A-5705)]

◎異常なし ○やや変化あり △変化あり ×不良

無機酸	塩酸10%	○	油脂類	マーガリン	◎
	硫酸10%	○		ガンソリン	◎
	硝酸10%	△		ひまし油	◎
有機酸	酢酸10%	△	食品類	砂糖水 飽和	◎
	乳酸10%	○		食塩水 10%	◎
	クエン酸10%	○		醤油	◎
アルカリ塩類	水酸化ナトリウム10%	○		オレンジ果汁	◎
	アンモニア10%	◎		レモン果汁	○
	次亜塩素酸ナトリウム5%	◎		ビール	◎
有機薬品	エタノール	◎		コーラ	◎
	アセトン	× (亀裂)		白菜漬け汁	◎
	ホルマリン10%	◎		キムチの素	○

※数値は測定側であり規定値ではありません

ホームページをご覧ください
 ※機種により読み取れない場合がございます



コンクリート補修材 瞬間 穴埋め職人

こりゃカンタンだ!

緊急を要する様々な状況に対応!

往来が頻繁な場所でも短時間で補修可能。工場のラインや作業している脇でも安心してご使用でき、雨の中でも施工可能な穴埋め補修剤です。



誰でも簡単に施工が可能!

即硬化
15分以内!
(25℃時)

強度・
付着力
バツグン!

即硬化
15分!

水を
混ぜる
だけ!



※本製品は硬化後、白色になります ※色をつける場合はセメント用着色剤や塗料をご使用ください

適応箇所

- 往來の激しい場所に
- 工場の床の補修に
- 水路や水まわり工事に
- 雨の中でも施工可能
- ネズミの穴ふさぎに

緊急を要する、穴埋め修復工事に最適!

- 往來が頻繁な場所でも、15分で通行可能(低温時45分)**
大型車両などの往來が激しい現場でも安心です
- 雨の中でも施工できます**
冬場や冷蔵庫など温度が低い箇所でも施工可能!
(ドライヤーで乾燥させると時間の短縮が可能です)
- 工場のラインを止めずに、作業している脇で施工ができる素材は、他にありません**
安心の低臭・不燃です、化学反応時の一時的な臭い以外、硬化後はほぼ無臭です
- ネズミの穴ふさぎに**
- 水路・U字溝の補修、水まわりに最適**
硬化後は水の影響を受けません
- その他**
プラットフォーム・駐車場・段差補修・基礎コンクリート・アンカーボルトの打ち込み等に最適

「瞬間 穴埋め職人」は 3拍子そろったコンクリート補修材

1. 誰でも簡単施工!



強度 [1時間後→40N/㎠] [4週間後→78N/㎠(1㎡あたり780kgの荷重に耐えられます)]

製品の使用目安 配合量:本製品20kgあたり水2.2ℓ(本製品1kgあたり水110cc)
比重:2.0 1缶(20kg)あたり1㎡(厚み10mmの場合)
大きい穴の場合は1/3ほど骨材(玉砂利など)を混ぜると経済的です
残った分は長期保存できます(湿気厳禁、ふたを完全に閉めて、乾燥した場所で保存してください)

2. 超高速硬化!

たったの15~45分で硬化!
化学反応による熱で硬化を促進します!!

最短 **15分** 硬化
夏場なら **5分** 硬化

3. 安心の強度・付着力!亀裂も入りにくい!

通常コンクリートの4倍*の強度!
強力な付着力で鉄や木材にも施工できますので、さらにプライマー(下塗り材)不要で簡単施工温度変化による収縮が無いので、施工後の亀裂が起きにくく、安定して高い強度を維持します

※大規模補修不要予定期間30年の耐久設計基準強度=18N/㎠(施工4週間後)
(日本建築学会「建築工事標準仕様書(JASS5)・2003年改定」より)



【使用上の注意】

- 施工箇所が汚れた状態での施工は、はがれの原因につながります
- アスファルト上の施工については、テスト後に施工してください
- 硬化速度が早いので、一度に使用する量の調節にご注意ください
- 使用した容器、ヘラ、コテ等はすぐに水で洗い落としてください
- 小分けにする場合は、成分が偏らないよう均一に混ぜ合わせ、取り分けるようにしてください

【安全上の注意】

- ミックス時には直接触れないでください、化学反応時に一時的に発熱し、火傷の原因になります
- 目や口に入った場合は、直ちにきれいな水で洗い流し、医師にご相談ください
- SDS(安全データシート)をご希望の場合は製造元までお問い合わせください

詳しくはホームページをご覧ください

※機種により読み取れない場合がございます

ひび割れ補修材 瞬間 ひび埋め職人

こりゃ
カンタンだ!

ひび割れが気になったらすぐに補修!

往来が頻繁な場所でも短時間で補修可能。工場のラインや作業している脇でも安心してご使用できるコンパクトな使い切りサイズのひび割れ補修材です。

誰でも簡単に施工が可能!

即硬化
30分以内!
(25℃時)

床の
ひび割れ
補修に

床目地の
充填補修に

塗り床材の
ハガレ補修に



適応箇所



床のひび割れ補修に



床目地の充填補修に



塗り床材のハガレ補修に



昆虫などの侵入穴ふさぎに



使い切りコンパクト設計

荷姿

10本入り

250ccカートリッジ10本
(アルミパックに2本入り×5袋)
スタティックミキサー12本
(10本+予備2本)

2本入り

250ccカートリッジ2本
(アルミパックに2本入り×1袋)
スタティックミキサー3本
(2本+予備1本)

※ダンボール箱で梱包しています



カートリッジ スタティック
ミキサー

Color

2色から
お選びください



※色見本と製品色は
多少異なる場合があります

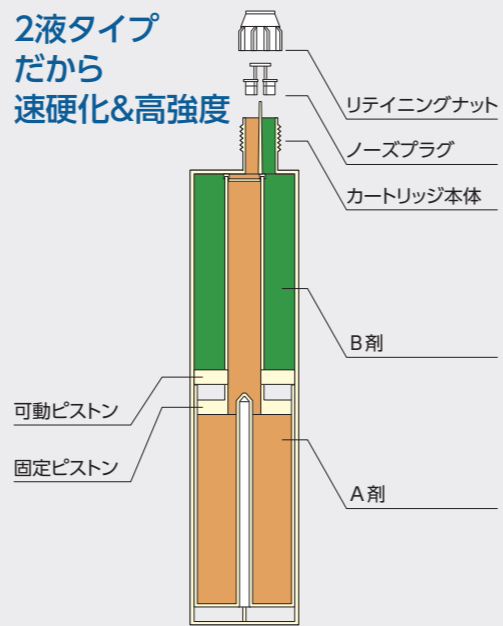
別途ご用意して
いただくもの

・コーキングガンは
セット内容に含まれません
市販品をご用意ください



カートリッジの特長 (容量250cc)

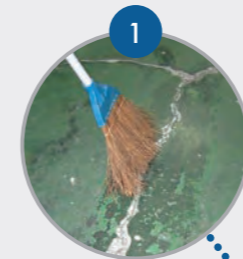
2液タイプ
だから
速硬化&高強度



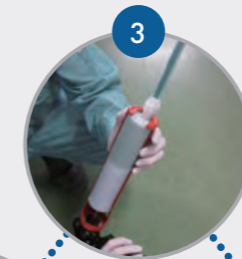
「瞬間 ひび埋め職人」は “簡単”コンクリート床のひび割れ補修材

誰でも簡単施工!

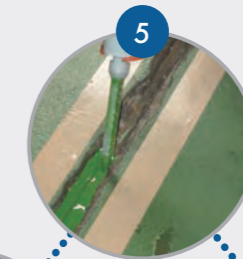
1 施工部分の清掃および乾燥をします。施工箇所が濡れていると硬化不良の原因となります。また必要に応じてマスキングを行ってください。



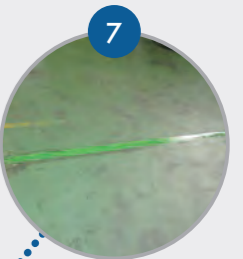
3 セットが完了したら、ガンを上向きにし、スタティックミキサーに材料が満たされるまで押し出し、エア抜きをします。



5 施工部分に材料を充填します。途中2分以上材料を押し出さない場合は、新しいスタティックミキサーと交換して下さい。



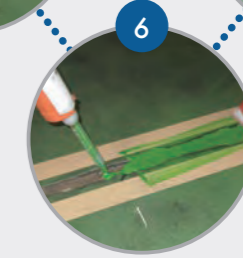
7 【完了】
施工後20~55分で開放
可能です。



使用前にカートリッジをよく振ってから専用スタティックミキサーを取り付け、市販のコーキングガンにセットします。



エアが抜けたら、最初の10cc程度を紙コップなどに捨ててください。最初に出てくる材料は混合できていないため硬化不良を起こす恐れがあります。



充填後、可処分時間以内に余分な材料をヘラ等で除去し、続けてマスキングテープを除去します。長時間経過すると、余分な材料やマスキングテープの除去が出来なくなります。

製品の使用量目安 カートリッジ1本(250cc)あたり ひびの大きさ幅5mm、深さ10mmの場合 ▶約5m施工が可能

重量目安 「ひび埋め職人」セット時の重量 ガン600g+カートリッジ400g=1000g

※「ひび埋め職人」はシングルカートリッジです ※ダブルカートリッジの重量目安は、1000~2000g+カートリッジ550~750g=1550~2750g

超速硬化なので時間の取れない
場所に最適!



超速硬化で
短時間で
補修可能!

環境気温	硬化時間	可処分時間
30℃	20分	2分
20℃	35分	3分
10℃	55分	4分

※可処分時間...流動性持続時間

※時間は目安です、充填厚みや他の要因により左右されることがあります

低臭気仕様で臭いが殆どありません
だから食品工場などにも最適!

- 往来が頻繁な場所でも、30分以内で通行可能
人・台車・フォークリフトなどの往来が激しい現場でも安心です ※25℃時での硬化時間
 - 工場のラインを止めずに、作業している脇で施工ができます
施工中も臭いが殆どありません
 - ひび割れからの、昆虫の侵入防止に
充填直後は流動性があるため、隙間全体に広がります
 - コンパクトな使い切りサイズで、無駄が出ません
シングルカートリッジは1本で250ccのコンパクト設計
大量に余る心配がなく、コスト削減にもつながります
- その他、床目地の充填補修、塗り床材のハガレ補修、等に最適



【使用上の注意】

- 取扱説明書をご確認の上、正しく安全にご使用ください ●作業中及び保管には火気を避けてください
- 材料が皮膚に付着しないように手袋などの保護具をつけて作業をしてください
- その他ご不明な点は、担当者までおたずねください
- 製品改良のため、予告なく性能・仕様・カラーパリエーションを変更する場合があります

ホームページをご覧
ください

※機種により読み取れない
場合がございます



床用透明フィルム エコクリーンフィルム

フル稼働で密閉された工場床でも無臭で短時間施工を実現!

貼るだけの簡単施工です。低臭なので稼働中の工場床でも臭いを気にせず施工できます。
抗菌防カビ性に優れ施工後のワックス掛けも必要ないので清掃コストの削減にも。



ヒビや亀裂、床の汚れも

短時間でキレイ!

透明なので貼ったフィルムが目立ちません

グレー

グリーン

クリア

適応箇所 ・食品工場・医薬品工場・医療機関・店舗
・スーパー・コンビニ・学校 など

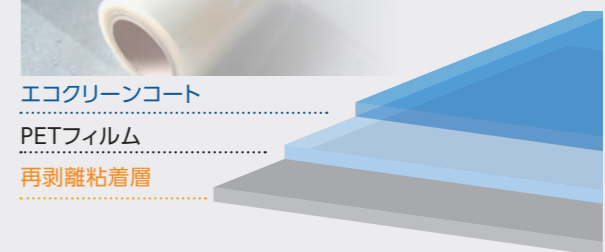
貼るだけでクリーンな床

貼るだけの簡単施工です。低臭なので稼働中の工場床でも臭いを気にせず施工できます。抗菌防カビ性に優れ施工後のワックス掛けも必要ないので清掃コストの削減にも。



カラー	テープ幅	厚み	長さ
クリア	1,350mm	145μm	30m巻
	675mm		
	250mm		
グリーン・グレー	1,000mm	299μm	

エコクリーンコート層を施した3層構造



従来のシート → **エコクリーンコートなら**
従来のシートは表面に凹凸があり汚れが入り込んでしまう
ナノレベルで高密度なので汚れが入らない

塗り床を再塗装するよりもエコクリーンフィルムは高い耐久性と耐薬品性に優れてキレイが長持ちします。

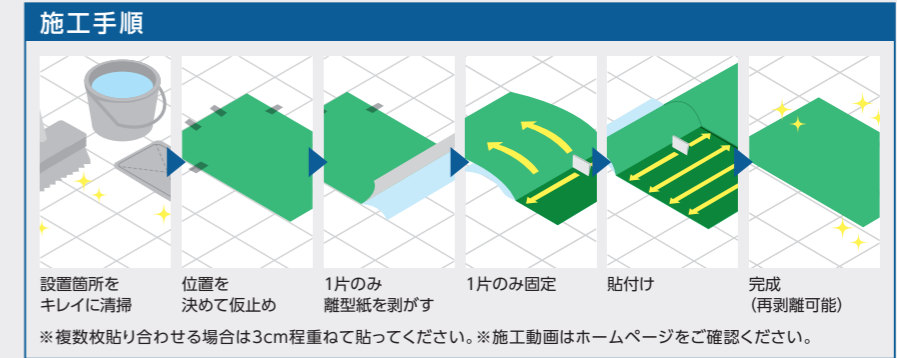
耐久年数 3年～5年
使用条件によって変わります



※機種により読み取れない場合がございます▶▶▶▶▶



不燃素材に貼付けたフィルムの上で火をつけても、消火後フィルム面に影響はありません。※当社実験



エコクリーンラインテープ



貼るだけで簡単にエリア分け

抗菌剤配合のため衛生的で、工場内の整理や、接触事故を防ぐ安全対策に便利なラインテープです。

カラー	テープ幅	厚み	長さ
黄	100mm	143μm	20m巻
白	50mm		

エコクリーンコート層と塩ビラインテープの使用比較



当社品(エコクリーンラインテープ) 他社品(塩ビラインテープ)
同一条件で3ヶ月間使用した状態を比べて、一般的な塩ビラインテープより破れにくく、剥がれにくいです。

適応箇所	耐久年数
・工場 ・クリーンルーム ・公共施設・病院 など	3年～5年 使用条件によって変わります