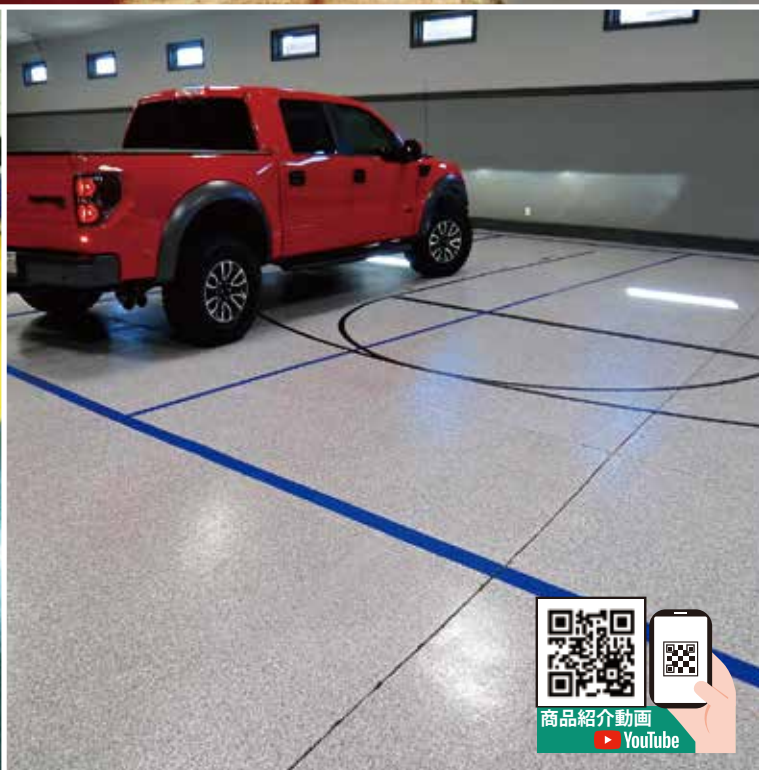
LATICRETE®

SPARTACOTE™

高機能ポリアスパラティック樹脂コーティング
スパルタコート



Goodfloor ぐっどふろあ

日本に「いい床」を提供します
http://goodfloor.jp

SPARTACOTE
Patented High Performance
Polyaspartic Coating Systems

ポリアスパラティック樹脂コーティング

ポリアスパラティックは、
エポキシ・ウレタンに代わる新時代の高性能樹脂です

スパルタコートは、二液性ポリアスパラティック樹脂を主成分としたラティクリート社独自の新世代薄膜型コンクリート塗床材です。コンクリート床に美しさと耐久性の両方を兼ね備えさせる最適かつ新しい方法です。スパルタコートコンクリート床システムは、ほぼすべてのコンクリート床に耐久性・デザイン性が高いシームレスな床仕上げを提供します。

耐久性 強い！

エポキシよりはるかに優れた耐摩耗性
紫外線に強く黄変・退色しにくい
優れた耐薬品性と耐汚染性・170℃までの耐熱性
タイヤ痕が付きにくい

◆スパルタコートの優れた耐摩耗性は、毎日の悩みであるフォークリフト、重機、トラックなどの走行によって起こる床の摩耗に対し、理想的な解決策となります。
◆強く、高性能なフロアコーティングと、長期にわたる美観を提供します。
◆タイヤ痕、油、そして多くの科学薬品に対して抵抗します。
抗菌性表面：USDA(米国農務省)とFDA(米国食品医薬品局)が承認

施工性 施工が早い！

ワンデー施工システム* 翌日には床稼働復帰
急速硬化：最短30分で硬化、2時間で歩行可能強度に!
オールシーズン施工可能（低温下でも施工可能）

* 施工時間は床面積や条件によって異なります
スパルタコートに関する詳しい情報や施工前のご相談は、お気軽にお問い合わせください

◆スパルタコートの超高速硬化「デュアル-キュア」システムは、床の再使用開始までの時間を要求するプロジェクトにとってベストな選択肢となります。
◆施工後、2～3時間で軽い歩行ができるようになり、1日後には通常のフルサービスへの復帰が可能です。
◆屋内外や施工時の温度環境（猛暑下・氷点下）を問わず、速くスムーズ、かつ容易に施工できます。 実際、床面積がよほど大きくない限り、午前中に始めて、夕方には完成します。
◆ ラティクリート・インターナショナル社・ぐっどふろあの正規施工店による現場施工での提供商品です。

汎用性 用途はいろいろ

鮮やかな色と光沢保持
多くのカラーとテクスチャ
水拭き・モップ清掃だけの簡単メンテ

◆メンテナンスが簡単で、長期に渡り耐久性を維持します。
◆ポリアスパラティック・コーティングと高品質の着色顔料のコンビネーションにより、商業施設や住宅の床に最適な仕上りを実現します。
◆耐久性と美観を兼ね備えた美しいコンクリート床が仕上ります。
◆低VOC、低臭気のシステムは、屋内外のプロジェクトに適しています。

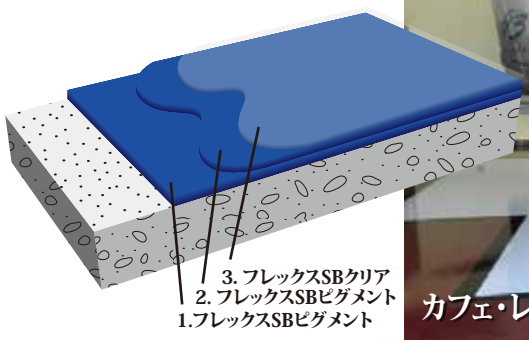
WORLD OF CONCRETE
ワールドオブコンクリート
（米国ラスベガス開催）

スパルタコート ガード

高耐久フロアコーティングシステム

工業系はもちろん商業施設や学校にも!
新築・改修などあらゆるコンクリート床に!

総塗布厚
約0.2～0.25mm



カラー Line-up

※輸入品のため、国内に在庫が無い場合はご注文から２ヶ月程度時間を頂戴します

ブラック	ダークグレー	ミディアムグレー	ライトグレー	ホワイト	ライトベージュ	サンドベージュ
ダークベージュ	ライトブラウン	ダークブルー	タイルレッド	ブライトグリーン	セーフティイエロー	セーフティレッド

上記カラーは下地により多少色が変わって見えることがあります。 防滑用グリップ材入りの防滑仕様が標準です。

標準表面肌

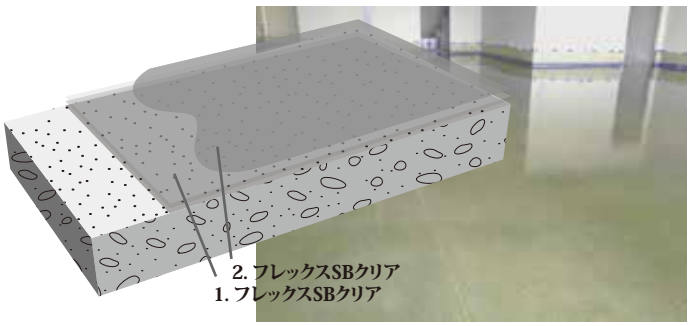
標準表面肌

スパルタコート シール

コンクリートに光沢と強さを！

防塵性・耐摩耗性だけでなく耐薬品性も高いため
工業系はもちろん、厨房やフォークリフトの充電場所
などにもおすすめです

総塗布厚
約0.1～0.15mm



コンクリート表面に防塵効果・耐摩耗効果 耐薬品性・耐汚染性を与え、高光沢の表面を実現するクリアコート

下地となるコンクリートの色が濡れ色となり色が濃くなります。
従ってコテ斑・色斑・補修跡などが目立ちやすくなります。

防滑用グリップ材入りの防滑仕様が標準です。

標準表面肌

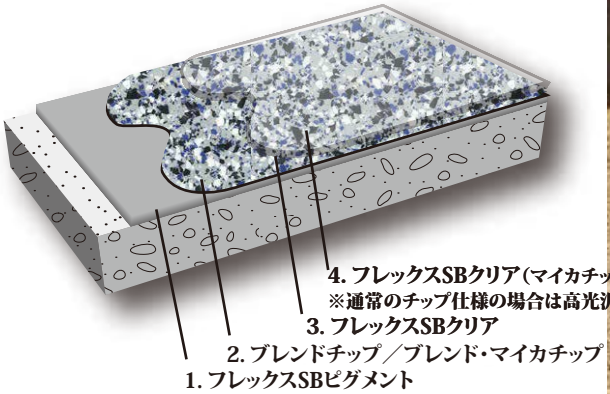
スパルタコート チップ
スパルタコート チップ・マイカ

下地のキズや汚れが隠せるので床改修にもおすすめ！

チップ柄仕上／光沢チップ仕上

商業施設や住宅ガレージ、学校にも！
低光沢仕上と高光沢仕上がお選びいただけます

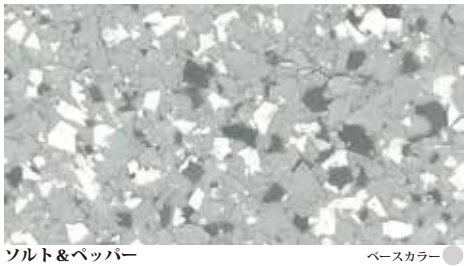
総塗布厚
約0.6～1.5mm

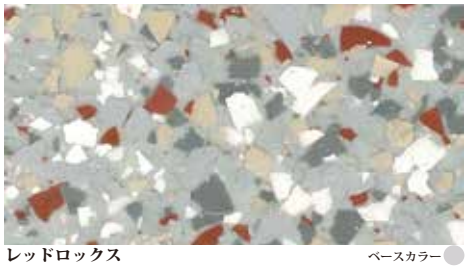


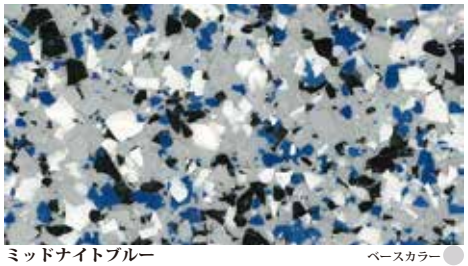
スパルタコート チップ　テクスチャLine-up

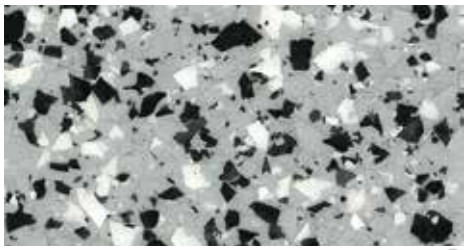
※輸入品のため、国内に在庫が無い場合はご注文から２ヶ月程度時間を頂戴します

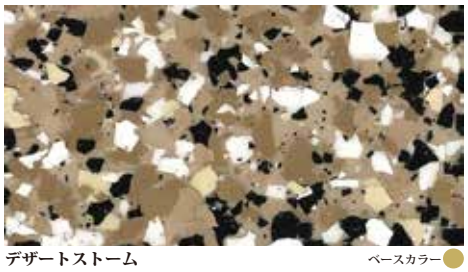
デザインチップのサイズは実物大です。　色は若干異なる場合があります。

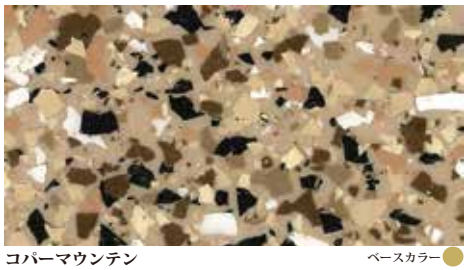

ソルト＆ペッパー　ベースカラー


レッドロックス　ベースカラー


ミッドナイトブルー　ベースカラー


グラナイト　ベースカラー


デザートストーム　ベースカラー


コパーマウンテン　ベースカラー

スパルタコート チップ・マイカ　テクスチャLine-up

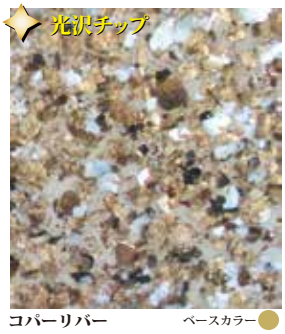
※輸入品のため、国内に在庫が無い場合はご注文から２ヶ月程度時間を頂戴します

アンティークゴールドマイカ　ベースカラー

フリーストーン　ベースカラー

グレーシャー　ベースカラー

ビーシュナット　ベースカラー



コパーリバー　ベースカラー

マンション共用廊下（神奈川県）
コパーマウンテン

ガレージ（米国）
レッドロックス

倉庫改修（兵庫県）
ミッドナイトブルー

施工前 ▶ 翌日

施工ステップ（スパルタコート チップ）

素早い施工と、超高速硬化で、
施工翌日には床の使用が可能です

フォークリフトなどの車両の走行は、施工完了後24時間以上、時間を開けててください

下地処理
ひび割れ補修・ダイヤ研磨・清掃を行います

ベースコート (フレックスSBピグメント)
基本の着色 兼 チップ接着用・プライマーコート

チップ材散布
ベースコートが硬化する前に散布します

スクレパー除去
定着していないチップを除去し清掃します

仕上用トップコート (フレックスSBクリア)
チップが定着するよう表面から塗布します

スパルタコート チップ完成
下地処理後の施工は1日で完結します

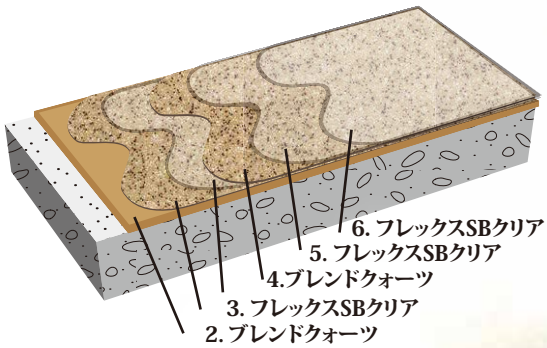
スパルタコート クォーツ

下地のキズや汚れが隠せるので床改修にもおすすめ！

和風・洋風両方に合う珪砂柄仕上

デザイン性のみならず防滑性も高く、
安全性も要求される床に最適。屋外にも。

総塗布厚
約0.8～1.5mm

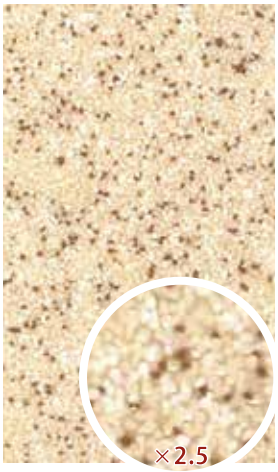


マンション共用廊下(神奈川県)
モジャブ

テクスチャ Line-up

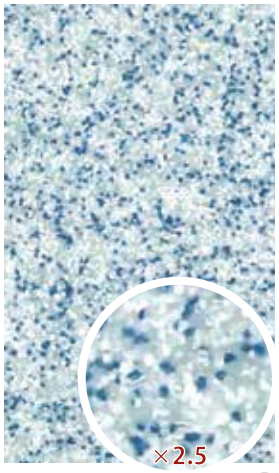
クォーツのサイズは実物大です。(右下は2.5倍拡大)　色は若干異なる場合があります。

※輸入品のため、国内に在庫が無い場合はご注文から２ヶ月程度時間を頂戴します



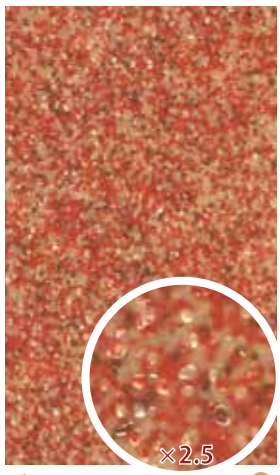
モジャブ　ベースカラー

イブニング　ベースカラー

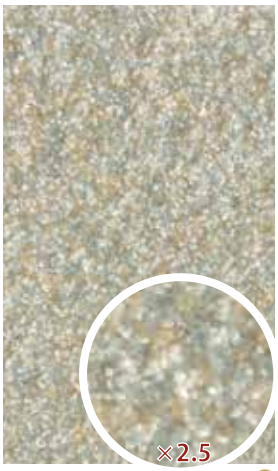


ブルームーン　ベースカラー

サンドストーン　ベースカラー



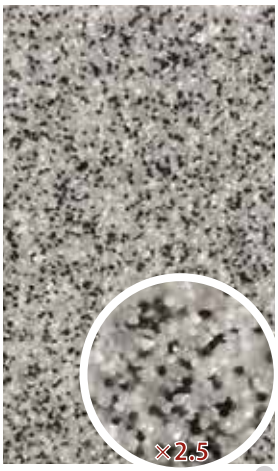
ブリック　ベースカラー



レモングラス　ベースカラー

ライムストーン　ベースカラー

スレート　ベースカラー



フリント　ベースカラー

コブルストーン　ベースカラー

リッツカールトン(米国フロリダ州)
駐車場ガレージ　フリント

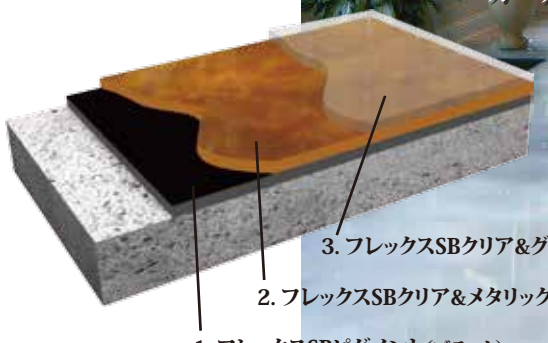
洋菓子店(石川県)
イブニング

スパルタコート メタリック

アート感覚の高級感あふれるデザイン

あなたの床を世界で唯一の柄に!
商業施設やホテル・公共施設のエントランス・ロビーに!

総塗布厚
約0.4～0.6mm



テクスチャ Line-up

※輸入品のため、国内に在庫が無い場合はご注文から２ヶ月程度時間を頂戴します

コバルトブルー

コパー

ロイヤルパープル

クローム

エレクトリックオレンジ

アークティックアイス

ウォールナット

ディープチェリー

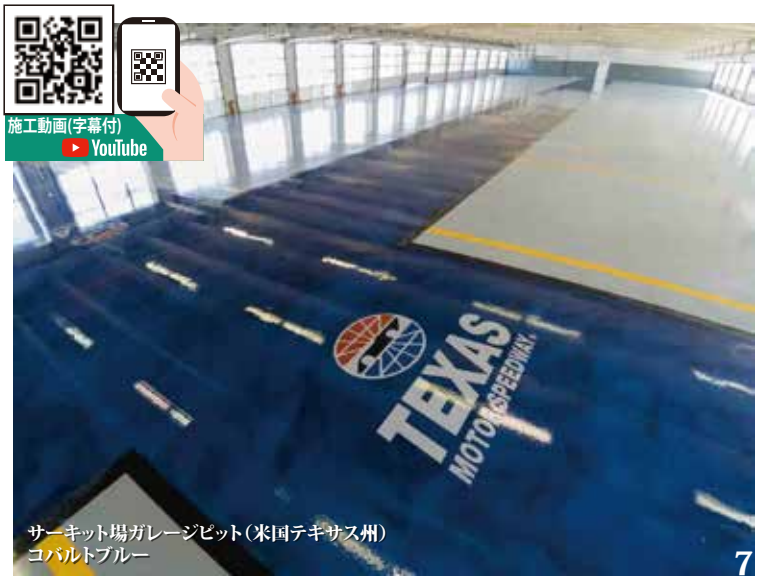
アスペンサンセット

コーヒー

スパニッシュゴールド

ガンメタルグレー

自転車ショップ(米国フロリダ州)
アスペンサンセット



サーキット場ガレージピット(米国テキサス州)
コバルトブルー

性能データ

スパルタコートの性能試験データ

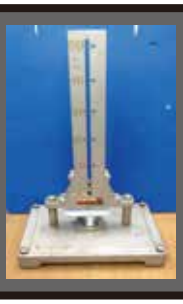
フロアコーティング比較　エポキシ vs. ポリウレタン vs. ポリアスパラティック

特性	ASTM試験方法 [単位]	エポキシ	ポリウレタン	ポリアスパラティック	スパルタコート ポリアスパラティックの優位性
耐摩耗試験	D-4060 (※1) 減重量[mg]	83-105	60-65	**22-28**	耐摩耗性は従来品の3倍
落砂抵抗試験	D-968 (※2) 砂量[ℓ/mil]	8-10 (※3)	25-30 (※3)	**30-38**	塗膜保持性は従来品の3倍
付着剥離試験	D-4541 対コンクリート [ポンド/平方インチ]	400	400	**400**	対コンクリートは従来品同等
	D-4541 対鉄 [ポンド/平方インチ]	400-600	NR (※4)	**1000**	対鉄は従来品の2倍
引張強度試験	D-638、D-2370 [ポンド/平方インチ]	3339-4000	4400-5500	**4500-5000**	従来品同等
耐衝撃試験 直接/裏面	D-2794 [インチ・ポンド]		80/40	**160/160**	40-50%低減
弾性試験	D-522 引裂き 1/8インチ芯	不適	合格	**合格**	50%の追従性増加
色・光沢保持性（暴露試験）　SSPC塗装仕様書No.36					
48ヶ月 南フロリダ	D-1014	レベル1 不適	レベル2	**レベル3**	色・光沢保持性は従来品の2倍
2000時間 紫外線加速試験	D-4587	レベル1 不適	レベル2	**レベル3**	色・光沢保持性は従来品の2倍
再塗布可能化時間・歩行可能化時間　気温70°F（21℃）・相対湿度80%					
再塗布可能化時間　最短/最大［時間］		3.5／48	5／36	**1／48**	従来品より3~5倍早い
歩行可能化時間［時間］		12-16	24	**2**	従来品より10~22時間早い

※1 CS-17テーバー回転摩耗試験、1000g 1000回転　※2 乾燥後の1mil厚の塗膜に砂を落とし続け、塗膜が剥がれるまでの砂の量（1mil≒0.025mm）
※3 一般的な塗膜の場合の概算平均　※4 NR-Not Recommended＝非推奨

耐衝撃性

JIS K 5970(建物用床塗料)
7.9 耐衝撃性
撃ち型及び受け台の半径
：12.7mm
おもり質量：500g
落下高さ：500mm



割れ、はがれは生じなかった

耐凍結性

試験体を-10℃で168時間静置し、取り出したのち、割れはがれなどの外観を目視で観察した。

割れ、はがれは生じなかった

透水性

JIS A 6909
(建物用仕上塗材)
7.12 透水試験B法

透水量 0.1ml
ほとんど浸透しない

付着強さ

JIS A 6909(建築用仕上塗材) 7.9 付着強さ試験
試験片：コンクリート板に施工 (300×300×60mm)
付着強さ(N/mm²)：平均3.69　すべて下地コンクリートの破壊

付着性は非常に強い

引張性能

JIS A 6021(建築用塗膜防水材) 6.6 引張性能
試験片：塗膜シート ダンベル3号試験片 厚さ0.15mm
試験速度：10mm/min　最大荷重：30N
引張強さ：41.8MPa　伸び率3.2%

伸縮性は大きくなく防水材としては不向き

ひび割れ追従性

「土木学会基準および関連基準」のK.補修材料の表面被覆材のひび割れ追従性試験方法（JSCE-K532-1999）
試験片：モルタル板　試験速度：5mm/min
塗膜が破断した時の下地亀裂幅：0.2mm

ひび割れ追従性はほとんどない

耐薬品性

JIS K 5600-6-1(浸漬法)
試験片：スレート版の最も面積の大きい一面に塗布。他の面は溶液の影響がないようにシールした。
浸漬時間：168時間

薬品名	外観監察結果
37%硫酸水溶液	表面塗料の膨れその他破損なし
5%酢酸水溶液	表面塗料の膨れその他破損なし
5%蟻酸水溶液	表面塗料の膨れその他破損なし
5%水酸化ナトリウム水溶液	表面塗料の膨れその他破損なし
水酸化カルシウム飽和水溶液	表面塗料の膨れその他破損なし
塩化ナトリウム飽和水溶液	表面塗料の膨れその他破損なし
6%次亜塩素酸ナトリウム水溶液	表面塗料の膨れその他破損なし
80%エタノール水溶液	表面塗料の膨れその他破損なし
大豆油	表面塗料の膨れその他破損なし
トルエン	表面塗料の膨れその他破損なし
キシレン	表面塗料の膨れその他破損なし
アセトン	表面塗料の膨れその他破損なし

耐薬品性能が極めて高い

滑り性

JIS A 1454
(高分子系張り床材試験方法)
17 滑り性試験
滑り片：ゴムシート；硬さ(A型)78、厚さ5mm
試験片の表面状態：①乾燥　②湿潤
滑り抵抗係数C.S.R.=最大引張荷重(N)/鉛直荷重(785N)

試験体	表面状態	最大引張荷重 N	滑り抵抗係数 C.S.R.
スパルタコート ガード	①乾燥	646	0.82
	②湿潤	606	0.77
スパルタコート チップ	①乾燥	639	0.87
	②湿潤	633	0.87
スパルタコート クォーツ	①乾燥	688	0.88
	②湿潤	655	0.83

床材としての推奨C.S.R.値0.4~0.9を満たす

2013.9 一般財団法人建材試験センター 及び 常盤工業㈱技術研究所 試験データ

Q & A

Q1　ポリアスパラティック・コーティングとは何ですか?
ポリアスパラティック(ポリアスパラギン酸)を化学的には「脂肪族ポリ尿素」のことを指します。1990年代初頭に世界有数の化学薬品メーカー、バイエル・マテリアル・サイエンス社により発見されたこの樹脂は、**従来のポリウレタンやエポキシ樹脂に比べ耐久性がきわめて強く**、苛酷な環境にある橋梁の鉄部材の腐食防止用コーティングとして当初は使われました。その後、硬化時間やVOCレベルを低く抑えるように開発を進め、床用コーティングとして活用されるようになりました。

Q2　ポリアスパラティック・コーティングの用途は?
床用に調整されたポリアスパラティックは、一般的なカラーコートはもちろんのこと、デザインチップやメタリックパウダーと組み合わせてデザイン性の高いシームレスな床を作ることが可能です。
優れた耐久性・耐薬品性により、**トラフィックの多い産業施設や商業施設、厨房、公共施設、住宅のガレージなど様々な床に採用可能です。**

Q3　スパルタコートは屋外で使用できますか?
ベースとなる**ポリアスパラティック樹脂は紫外線に強く、黄変しません**。従って基本的には屋内・屋外を問わず使用できます。ただし、スパルタコート・ガードやスパルタコート・チップなど装飾用の色材は、多少紫外線退色が発生する可能性があります。

Q4　スパルタコートはどのように施工しますか?
スパルタコートの施工は訓練された専門の施工店によって施工されます。タイプにより様々な材料を組み合わせ、現場の状況に合わせて、専用の長尺ローラーやブルーム、スキージーなどを使用して施工します。

Q5　冬でも施工できますか?
スパルタコートは氷点下でも硬化しますので、**冬場の施工も可能です**。

Q6　硬化時間は?
硬化の早いポリアスパラティックを、床施工用に硬化スピードを調整したスパルタコートは**塗布後30分～2時間程度で硬化します**。タイプと面積によりますが、多くの場合施工翌日には床の稼働が可能です。

Q7　エポキシ・コーティングより優れていますか?
ポリアスパラティック樹脂は**エポキシ樹脂と比べ耐摩耗性能がはるかに優れている**ことが各種試験データで立証されています。硬化スピードもエポキシ樹脂より早いため床の稼働停止が最短で済みます。

Q8　臭いはありますか?
スパルタコートの標準タイプは、溶剤が揮発する際に**臭いが発生します**。ただし、エポキシ樹脂より臭いは少なく、**およそ2日で臭いは無くなります**。施工の際は十分な換気が必要です。無臭型のハイソリッドタイプもございますので、臭いの気になる物件には、無臭タイプをおすすめします。
詳しくはぐっどふろあ認定施工店にご相談ください。

Q9　防滑仕様はありますか?
スパルタコートは表面に吸水性が無いため、クォーツを除く全てのタイプで、標準的に防滑グリップ材が入った防滑仕様となります。
防滑グリップ材を入れずに施工した場合も、下地からのエアー吹きやホコリ・チリ、ローラーの刷毛跡などで表面に突出部が少なからず残ります。

Q10　立上り面や壁に施工できますか?
巾木や腰壁程度の立上りの場合、床施工の際に同時に施工することが可能です。壁面への施工も可能ですが、液だれ跡が残る可能性があります。

Q11　F★★★★製品ですか?
建築基準法のシックハウス規制における告知対象物質を含んでいないため、スパルタコートは**シックハウス規制の告知対象外製品です**。
よって、F★★★★の表示はいたしておりません。

Q12　既存のエポキシフロアーの上に施工できますか?
十分な目粗し処理をすることにより、既存のエポキシの上にも施工可能です。ただし、既存のエポキシ樹脂自体が下地から浮いていたり、下地との定着が弱い部分がある場合はこれらを除去し、下地処理をした後に施工してください。
下地処理費用及び工期との検討になると思いますが、基本的には既存のエポキシ樹脂を完全に除去することをおすすめします。

Q13　剥離しますか?
スパルタコートは、エポキシやウレタンと比べても極めてキズに強いコーティングですが、薄膜型であるため、長期に渡るトラフィックや**鋭利な金属類の引きずり、引っ掛けなどで剥離することがあります**。下地処理が適切に行われていない場合も、剥離することがあります。コンクリートへの付着強度は従来型のコーティングと同等です。耐摩耗性が高いため、従来型の樹脂コーティングよりは傷が付きにくいです。全く剥離しない訳ではありません。剥離した場合の補修はぐっどふろあ認定施工店にご相談ください。

Q14　床のお手入れ方法は?
スパルタコートを施工した床のお手入れは非常に簡単です。**ドライモップや柔らかいホウキでホコリを除去してください**。また、スクラバーや水モップでの洗浄も有効です。
油脂成分の洗浄剤は黒ずみの原因になる可能性があるため使用しないでください。化学モップも吸着剤成分が床に付着し黒ずみの原因となるため使用しないでください。
スパルタコートの大敵は細かい砂埃です。これらが床に残った状態で床の上にトラフィックがあると、細かい傷が発生し徐々に光沢が失われていきます。従って、できる限り高頻度にホコリ除去の清掃を行っていただくことをおすすめします。光沢維持のためにワックスを使用することもできます。　光沢が無くなった場合や、キズ・剥離などの補修は、ぐっどふろあ認定施工店にご相談ください。

Q15　施工実績を教えてください。
日本では2013年より輸入・施工を開始しました。国内での施工実績も徐々に増えてきており、マンション、食品工場、商業施設、ガレージ、倉庫、製造工場、フォークリフト充電エリアなどで採用されています。
なお米国では豊富な実績があり、大手企業や大型施設、ホテル、学校でも数多く採用されております。

代表的な採用事例・採用企業

ＩＫＥＡ	コストコ・ホールセール
ジャイアント・バイシクル	メイヤー
キンベル美術館(駐車場)	ロックフェラーセンター(テナントショップ)
リッツ・カールトン(ホテル駐車場)	
ブッシュ・スタジアム(MLBセントルイス・カージナルス 野球場内コンコース)	
クアーズ・フィールド(MLBコロラド・ロッキーズ 野球場スタジアムデッキ)	

採用・施工上の注意点

適切な下地処理を行ってください

①スパルタコートと下地の付着性を高めるため、メタル・ダイヤモンド刃(#60～#80程度)の機械式研削もしくはショットブラスト(S280～S330程度)で目粗しをしてください。ICRI(国際コンクリート補修学会)規定 CSP2～3等級程度の下地推奨

②ひび割れや穴・ピンホールなどは仕上りに影響するため、スパルタコート施工前に適正な補修を行ってください。
下地が多孔質コンクリートやモルタルの場合、下地内の空気により気泡が発生しますので、スパルタコート・メタリック／ガード／シールの場合は、SSP-500(ファーストフィックス)を使用しスキムコートを行った上で①の処理を行ってください。

③下地はよく乾燥した状態としてください(コンクリート内部相対湿度75%未満／表面含水率5%以下推奨)。
湿っぽい下地の場合は高湿用プライマーを使用してください。施工前の下地は水洗いしないでください。

④油脂が付着、包含した下地の場合、スパルタコート施工前に脱脂洗浄を行い、油脂分を除去してください。残留油脂分は剥離の原因となりますので注意。

⑤新設のコンクリートへの施工は打設後4週間以上経過してから行ってください。
NXTレベルDLなどの早強性セルフレベリングの上に施工する場合は、打設後72時間以上硬化養生の後、①の処理の上、施工してください。

施工管理上のご注意

⑥スパルタコート材は流動性が高く、毛細管現象で養生テープなどの隙間より入り込みます。壁の下部はスパルタコート後に巾木を設置してください。

⑦可動目地はスパルタコート施工後も目地として残してください。スパルタコートで被覆しても経年でひび割れが発生します。

⑧スパルタコート材は低温下でも硬化しますが、施工時の材料の温度は15℃(できるだけ20℃)以上にしてください。低温時は温めて使用してください。

その他のご質問、価格に関するお問い合わせは、ぐっどふろあ施工店または
ぐっどふろあWEBサイトよりお問い合わせください。

キンベル美術館 駐車場(米国テキサス州)
スパルタコート ガード　ライトグレー
(ライン)スパルタコート ガード ミディアムグレー&ブライトグリーン

美術館(米国)
スパルタコート メタリック
クローム

安全通路(米国)
スパルタコート ガード
ライトグレー&イエロー

商業施設(大阪府大阪市)
スパルタコート メタリック
クローム

スパルタコート チップ
ソルト&ペッパー

スパルタコート ガード
ライトグレー

ホテルロビー(米国)
スパルタコート メタリック
アスペンサンセット

銀行地下駐車場(宮城県仙台市)
スパルタコート ガード
ライトグレー／ミディアムグレー／ホワイト

洋菓子店(大阪府大阪市)
スパルタコート メタリック
コバルトブルー

スパルタコート メタリック　ガンメタルグレー
スパルタコート ガード　ブラック

駐車場ガレージ(米国)
スパルタコート ガード　タイルレッド
スパルタコート チップ　グラナイト

倉庫内安全通路(米国)
スパルタコート ガード
ブラック&ホワイト&イエロー

駐車場ガレージ(米国)
スパルタコート チップ　ソルト&ペッパー
(ライン)スパルタコート ガード ブラック&ダークブルー

スパルタコート ガード
ライトグレー&ミディアムグレー&ブラック

スパルタコート シール(クリア)
(ライン)スパルタコート ガード イエロー

スパルタコート チップ
レッドロックス
※ベースコート:サンドベージュ

ホテル通用エントランス
(東京都新宿区)

商品名	スパルタコート
メーカー	ラティクリート・インターナショナル社　(アメリカ コネチカット州)
成分名	ポリアスパラギン酸化合物
特長・利点	1. 施工は1日、そして翌日には床稼働復帰可能 2. 優れた耐薬品性と耐汚染性 3. 優れた紫外線耐性と非黄変性 4. 施工時、低VOCかつ低臭気 5. 優れた接着性 6. 高耐久性 7. 屋内用、屋外も適用可(シール・クォーツ) 8. 低温下でも施工可能 9. 耐ホットタイヤピックアップ性 (※熱を持ったタイヤが冷める時に発生する表面剥離)
提供方法	ぐっどふろあ認定施工店による 責任施工 にて提供いたします

製品データ	・混合比(A材:B材)	1 : 1
	・実体積(最低)	70%
	・粘度(cps)	0.25
	・初期硬化時間	25～30分
	・触れるまでの時間	1時間
	・軽い通行	2時間
	・ホルムアルデヒド放散量告知対象外	

Certification
December 4 & 5, 2014

注意事項
- 施工前の床は必ず水分・油脂・霜のない状態としてください
- 新設のコンクリートへの施工は打設後4週間以上経過してから行ってください
- 施工前の床はメタルダイヤ#60～#80の機械研削で下地処理を行ってください
- コンクリートのひび割れ・穴などは施工前に補修をしてください
- 低温下、低湿度下では硬化時間が若干長くなります
- 計画時・施工前には必ず認定施工店と十分な打ち合わせの上ご採用ください

SPARTACOTE 製造元

LATICRETE®

LATICRETE International, Inc.
One LATICRETE Park North, Bethany, CT
06524-3423 USA
https://laticrete.com

日本に「いい床」を提供します

Goodfloor ぐっどふろあ
http://goodfloor.jp

ぐっどふろあ　検索

2105-GF版

スパルタコートは、LATICRETE認定施工業者により、工事として提供されます。

LATICRETE / L&M製品日本総輸入元・認定施工代理店

ウィルビー㈱ 建材事業本部	http://will-b.jp	☎076-237-7667

LATICRETE / L&M製品日本国内発売元・認定施工代理店

シーゲイト㈱	☎045-392-7810
㈱プラクティス	☎088-840-2091
常盤工業㈱ 建設事業部	☎03-5361-8989