

ケイ酸塩系コンクリート表面強化材

セラミキュア

(無機建材事業部)

「セラミキュアLi」は2021年4月より「エルキュア」へ移行しました。

お問い合わせ

- 電話・FAX
- フォーム

カタログ

- 取り寄せる
- WEBカタログ

- 建材活用ガイド
- 施工事例

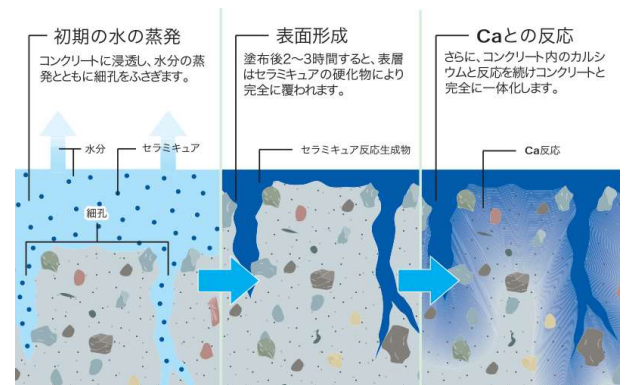


耐摩耗性の向上に加え、汚れの付着を防止する表面強化材

表面強化のメカニズム	特長	主な適用場所	商品選定表
仕上がり	取得資格	性能データ	規格
価格	メンテナンス	下地処理	備考

表面強化のメカニズム

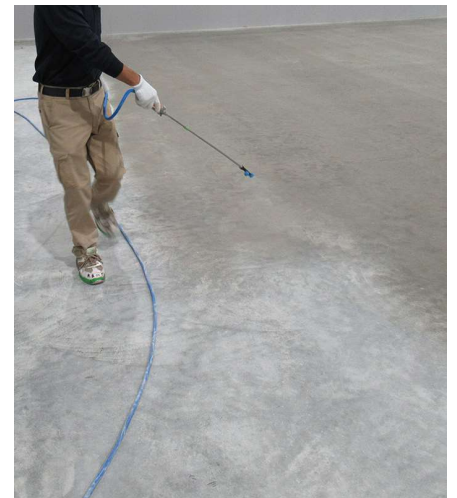
セラミキュアを表面に散布・塗布するとコンクリート表層に浸透し、水分の蒸発とともに細孔を塞ぎます。その後、表面はセラミキュアの硬化物に覆われます。コンクリート内部のセラミキュアは、セメントのカルシウムと反応を続けコンクリートと完全に一体化します。



特長

■信頼性の高いロングセラー商品

ケイ酸ナトリウムを主成分とした表面強化材。
販売実績25年以上の信頼性の高いロングセラー商品です。

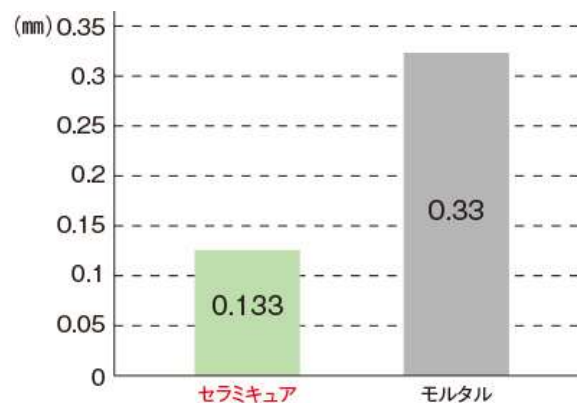


■耐摩耗性を向上し、すぐれた改質効果

コンクリート表面に対し「耐摩耗性」を付与します。

■耐摩耗性（テーバー摩耗試験）

摩耗減厚



摩耗減量



モルタル（27〜33N/mm²コンクリート表層のモルタル想定）に各種強化剤を塗布。

試験条件：摩耗輪GC-150H/荷重2.5N（250g）1,000回転

※データは弊社試験データであり保証値ではありません。

■ コンクリートの表層を強化

耐摩耗性を向上させ、フォークリフト走行など日々のご使用による床の消耗を防ぎます。

■ コンクリート素地 経過状態の一例



コンクリート素地（試験体）



フォークリフトなどの走行で床面が荒れる
粉塵・汚れ付着

■ 表面強化材塗布 経過状態の一例



表面強化材塗布（試験体）



フォークリフトの走行による摩耗を抑制
床面の荒れを防ぐ

■ 無毒・無臭の安心床材

水性タイプで毒性が無く、刺激臭がありません。安全な作業環境で施工できます。

主な適用場所

- 工場・倉庫
- 物流倉庫、スーパーマーケットなど
- 機械室、電気室、ポンプ室などの床防塵

商品選定表

施工場所や用途に応じて、「エルキュア」「シリケートハードナーJP」「シリケートコート」もご用意しています。
詳しくは各商品ページをご覧ください。

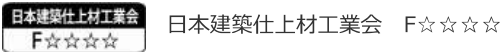
		セラミキュア	エルキュア	シリケート ハードナーJP	シリケート コート
					
適用場所	屋内仕様	●	●	●	●
	屋外仕様	●	●	●	
物性・特長	耐摩耗性の向上	●	●	●	●
	汚れの付着低減	●	●		●
	二重床支持脚接着剤との相性			●	
	最終工程の水拭き不要		●		●
材工設計価格（1,000m ² 以上）		1,050円/m ²	1,150円/m ²	750円/m ²	1,050円/m ²

仕上がり

仕上がりに関しては、施工対象となるコンクリートの表面性（色、質感）と同等となります。
表面強化材を塗布することのみで色、艶などの外観的要求を付与することはできません。

取得資格

●ISO 14001審査登録工場で製造された製品です。



性能データ

試験項目	結果	試験方法
摩耗試験	摩耗減厚：0.133mm 摩耗減量：0.77g	JIS K 7204 テーバー摩耗試験機 摩耗輪 GC150H 2.5N(250g) 1,000回転
すべり抵抗係数 (C.S.R) ※1	乾燥面：0.75～0.77 水+砂面：0.62～0.67	JIS A 1454 斜め引張り型すべり試験機

※1 一般的にすべり抵抗係数が0.4以上あるとすべりにくい床とされています。
※試験性能は実験室における測定値及び平均値になります。試験体の作成方法、養生などにより結果は異なります。

規格

18kg/缶 (約180~300m²分)

価格

1,050円/m² (材工)●1,000m²以上基準

※物流施設でご使用の際はお問い合わせください。

メンテナンス

■ 日常のお手入れ



1. ゴミ、ホコリの除去

ダスターモップ、フロアモップなどで砂やホコリを取り除き、その後、モップで水拭きや水洗いしてください。



2. 汚れの除去

水拭きで落ちにくい汚れは、フロアブライトクリーナーの100倍希釈液でモップ拭きししてください。



3. 油の除去

床に落ちたオイル、グリースなどは長時間放置せず、その都度ウエスやペーパータオルで拭きとってください。

■ 汚れがひどい場合



1. 床の洗浄

●油汚れ・泥汚れ

フロアブライトクリーナーやフロアブライトオイルクリーナーの希釈液を用いて、床を洗浄します。(希釈液は汚れの状況に応じて変えてください。)

●タイヤのスリップ痕

タイヤマーククリーナーの希釈液を用いて床を洗浄します。

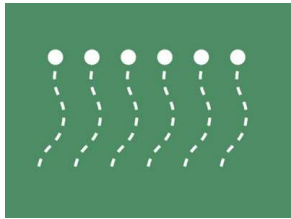
①希釈液をジョウロで床面に散布し、2~3分放置します。

②ナイロンパッド、ナイロンブラシを付けた電動ポリッシャーで洗浄します。

ナイロンパッドは黒、茶、緑、青色などを用いてください。

2. 汚水の除去

洗浄時に出た汚水は、バキュームクリーナー、ゴムレーキで除去し、きれいなモップで1~2回水拭きします。フロアブライトクリーナーは、特殊な洗剤のため濃度が薄い場合には水洗いする必要はありません。



3. 床の乾燥

洗浄、水拭きの終わった床は十分に乾燥させます。夏場30分、冬場60分以上乾燥させてください。この時、床面乾燥機、送風機を用いると早く乾きます。

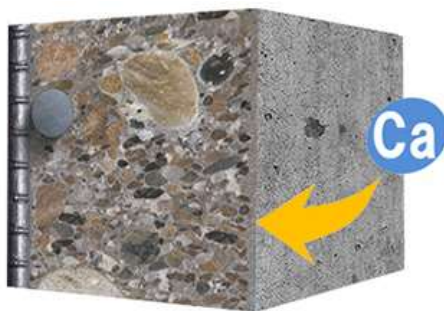


4. 磨き（ツヤ出し）

床面が乾燥した後、ポリッシャーに白パットなどを取り付けて磨きをかけるか、バフィングマシンをかけると床面のツヤが回復します。

下地処理

コンクリート表面強化材の前処理材



中性化したコンクリートに、ケイ酸塩系表面強化材だけを施工しても、効果は十分に発揮されません。

[＞ プラスCa を見る](#)

備考

- 施工仕様書をご確認のうえ、正しく安全にご使用ください。
- 製品改良のため、予告なく性能・仕様を変更する場合があります。
- 下地は、十分に強度の出るコンクリートとし、表面も機械ゴテや騎乗式機械ゴテで平滑になるように入念に押さえ込んで仕上げてください。下地コンクリートの仕上げを良好にすることが、セラミキュア施工後、美しいツヤのある仕上がりにつながります。
- 施工後長期間に渡り化学反応を続け、床面を使い込むことで効果がより高くなります。
- コンクリート練り混ぜ水として地下水を用いる場合には、硫酸ナトリウムや炭酸ナトリウムなどの塩類を含まない水を使用してください。これらの塩類がコンクリート表面に結晶として多量に析出する場合があります。

合わせてお読みください



📁 カタログを取り寄せる



無機系床仕上材(硬質床)
➤【総合】無機系商品
無機系床仕上材の全商品を網羅。用途や目的からお選びいただける総合ガイド。

お問い合わせ



電話・FAX

フォーム

カタログ請求

WEBカタログ

このページと同一カテゴリの商品です。



➤ **エルキュア**
旧称：セラミキュアLi
耐摩耗性を向上し、より硬く緻密に改善。ライン塗料ともしっかり接着。



➤ **シリケートハードナーJP**
コンクリート内に浸透しカルシウムと反応。より硬く緻密な床に改善。



➤ **シリケートコート**
環境配慮・強度アップに加え、最終工程の水拭きが不要なスピード施工。防塵性で汚れ付着を低減。

商品情報

- カテゴリから探す
- 施設から探す
- 新商品から探す
- 商品名から探す

お役立ち情報

- コラム
- インタビュー
- 建材活用ガイド
- 施工事例

お客さまサポート

- CADダウンロード
- カタログ
- お問い合わせ
- 会員サービス

ショールーム

- ショールームでできること
- 東京ショールーム
- 大阪ショールーム
- 建築を学ぶ学生の方へ

企業情報

- ごあいさつ
- 会社概要
- 組織図
- 沿革

- > 改修提案
- > ムービーギャラリー

- 採用情報
- > 新卒採用について
 - > 中途採用について

- > 事業所
- > グループ企業
- > 環境・品質
マネジメントシステム
- > SDGsへの取り組み
- > 女性活躍推進
- > 本社ビルについて
- > 広告掲載商品
- > 廃番品リスト
- > English

