

キレイ

空気を にするフロアコーティング

シリコンコート



SUNSTAR

SUNSTAR

空気から、住まいの質を高めましょう。

時代とともに、ますます快適になっていく日本の住まい。

間取りや広さ、使い勝手など、目に見えるものにとらわれがちですが、そこに同居する空気だって、住まいの質を左右する重要な要素です。

サンスターのシリコンコートは、ハウスダストを床面にひっかけるフロアコーティング材。空気中に舞い上げることなく、床でハウスダストを一掃できるから、いつだってキレイな空気をキープします。

家族の健康と笑顔のために、質の高い住まいづくりを。サンスターからの提案です。



シリコンコートは、健康な暮らしを考えるサンスターがお届けします。

オーラルケアでおなじみのサンスターですが、その事業分野は幅広く、住宅やモーターサイクルといった分野においても生活環境にやさしい製品やアレルギー症状を防ぐ製品の開発に取り組んでいます。その根底にあるのは、皆さまにすこやかで充実した生活を送っていただきたいとの想い。サンスターはさまざまな製品を通して世界中のあらゆる人々に、より健康的な未来をお届けしています。

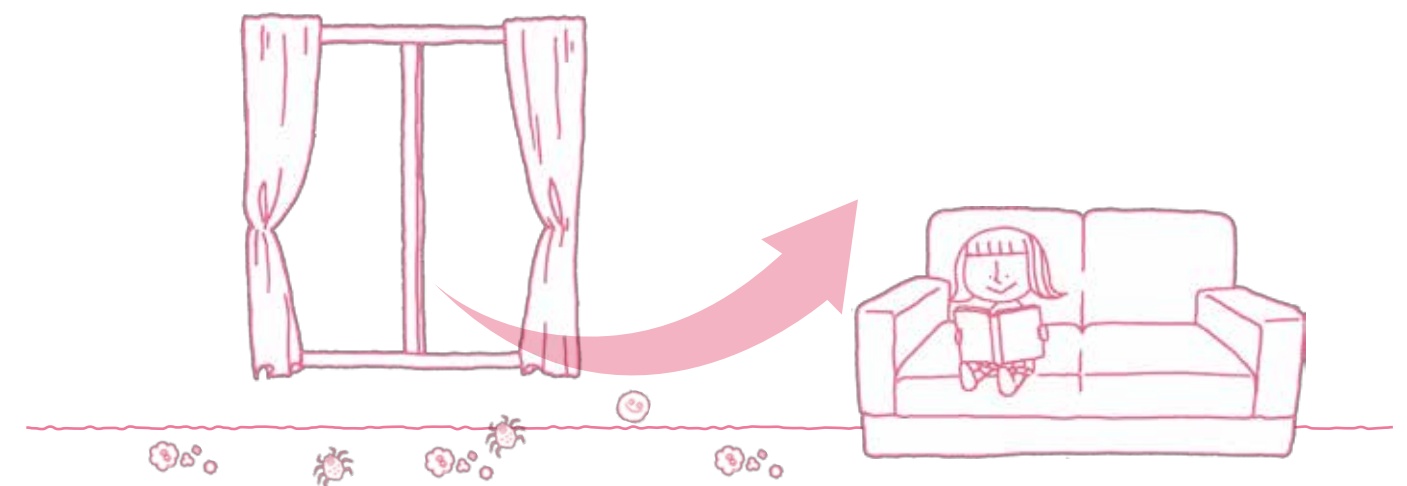
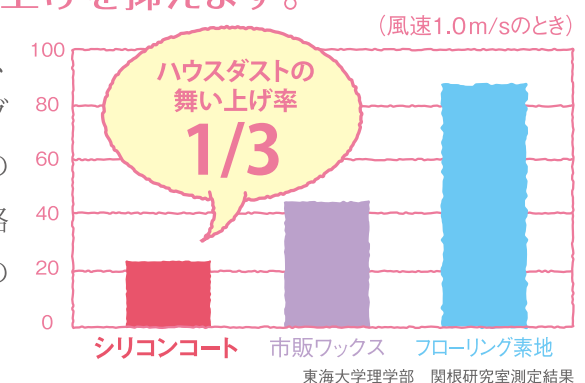


シリコンコートは、 床に落ちたハウスダストの 舞い上げを抑えます。

エアコンなどの空調や人のちょっとした動きによって舞い上がり、空気中を漂いつづけるハウスダスト。目には見えないものですが、アレルギー性鼻炎や気管支ぜんそく、アトピー性皮膚炎などの大きな原因となり、健康被害を及ぼすものとして問題視されています。サンスター独自の技術によりハウスダストの舞い上げを抑え、いつでもお部屋の空気をキレイに保ってくれるので、小さなお子さまのいらっしゃるご家庭にもおすすめです。

サンスター独自開発のシリコン樹脂が、 ハウスダストの舞い上げを抑えます。

シリコン樹脂の働きにより、市販ワックスやフローリング素地と比べ、ハウスダストの舞い上げを抑える効果が格段に高いことが東海大学の研究結果でわかっています。



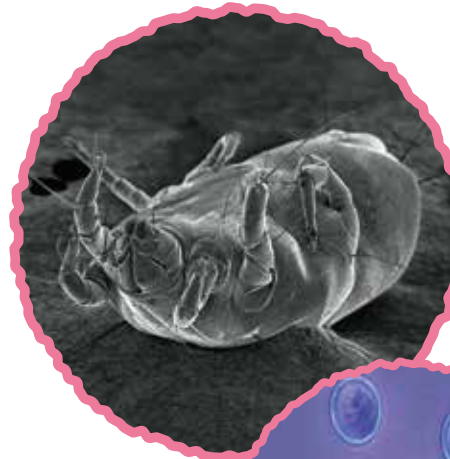


シリコンコートなら、 水拭きだけでハウスダストが 除去できます。

ハウスダストの舞い上がりを抑えるシリコンコートなら、フローリングの水拭きだけで落ちたハウスダストをまとめて一掃! 毎日のお掃除も、簡単に済ませることができます。しかも、しつこい汚れも床を傷めずにすっきりと拭き取れるので、フローリングはいつでもキレイな空気をキープします。

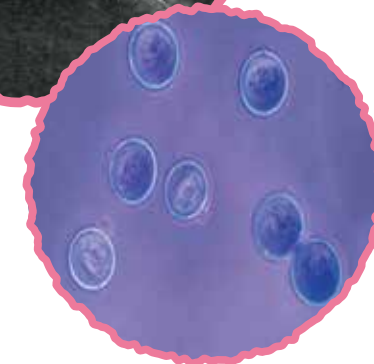
ダニ

寝具やカーペットなどに生息するダニ。その死骸やフンなどが乾燥した「ダニの微粉末」が、ぜんそくやアトピーなどのアレルギーを引き起こす原因となります。



ススカビ

黒いスス状のカビで非常に湿気を好みます。抗カビ剤が効きづらく、気管支ぜんそくや過敏性肺炎の原因となります。



スギ花粉

日本で最も多い花粉症の原因はスギ花粉ですが、アレルゲンとして人に作用するだけでなく、粘膜細胞を一部破壊する有毒性を持つことが明らかになっています。

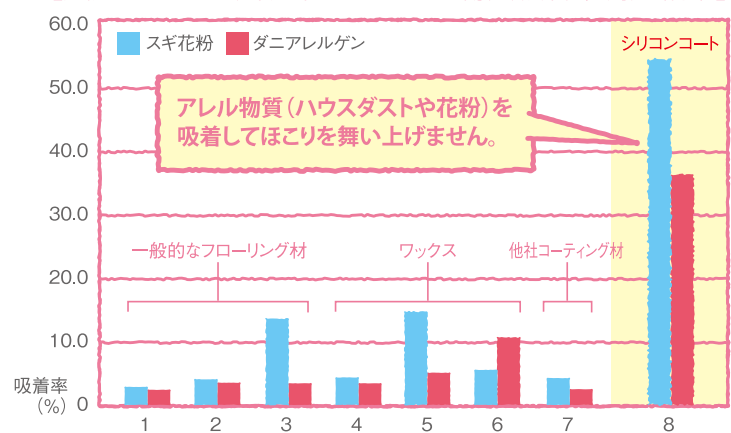




シリコンコートの効果は、東海大学大学院との研究により実証されています。

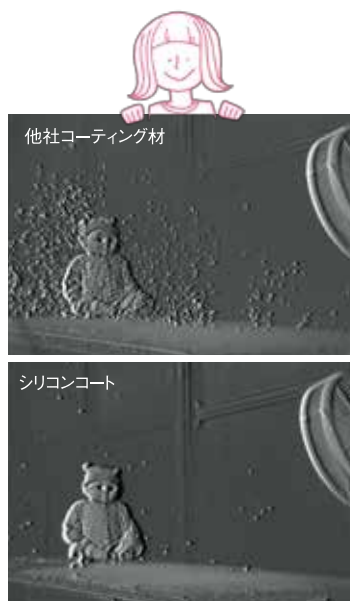
サンスターでは東海大学大学院の協力のもと、2009年よりシリコンコートの効果に関する研究を実施。気流発生装置を用いた実験室実験をはじめ、居室に見立てたチャンバーによる実大実験、実際の居住住宅におけるフィールド実験を行った結果、いずれの実験でもシリコンコートを施工した床材にはハウスダストの舞い上げを抑制する特性が見られました。

【風速4.5m/sの気流下でのアレル物質吸着率測定結果】



- 1.他社フローリング材A
- 2.他社フローリング材B
- 3.他社ワックスフローリング材
- 4.他社フローリング専用ワックスA
- 5.他社フローリング専用ワックスB
- 6.他社フローリング専用ワックスC
- 7.他社コーティング材A
- 8.シリコンコート

※床にたまったアレル物質(花粉・ダニアレゲン)が掃除機の排気と同等の風速(4.5m/s)を当てた場合との程度舞い上がり、床表面に溜まっているかを測定(2008.3 サンスター技研(株)山梨研究室データ)



気流発生装置を用いた実験画像
それぞれの床面に混合ダストを散布し、風速1～2m/s(人の歩行時の床面風速に相当)の風を当ててダストの舞い上げを調査しました。



環境分野の第一人者も推奨

ハウスダストによる健康被害を防ぐには、住まいの空気質を改善して予防することが大切です。シリコンコートは特殊な化学構造を持つシリコン樹脂の働きにより、ハウスダストを床面にひっかけて舞い上げを防止します。床面から空気をきれいにできるなんて、とても画期的だと思います。



東海大学理学部 教授
関根嘉香
1966年東京都出身。慶応義塾大学理工学部応用化学科にて環境化学を学ぶ。1991年慶応義塾大学大学院理工学研究科修了。1993年東海大学理学研究科にて理学博士号取得。慶応義塾大学産業研究所特別研究員、英国Oxford Brookes University 訪問研究員。

食品容器として使えるほどの安全性も確認済みです。

小さなお子さまやペットのいるご家庭では、その安全性も気になるところ。シリコンコートの塗膜はなめても問題のない品質で、その安全性はそれぞれの専門機関における調査結果で証明されています。

さまざまな安全基準をクリア!

(財)日本食品分析センターにて、「食品の容器や包装に使用できるかどうか」の試験を実施した結果、食品容器に使用できるほど安全性が高いことが判明。また、厚生労働省が規定するシックハウス症候群の原因物質(ホルムアルデヒド)を含まないことも確認されています。

試験依頼先:財団法人日本食品分析センター
試験成績書発行年月日:平成20年5月20日
試験成績書発行番号:第108051847-001号



分析試験結果				
分析試験項目	結果	検出限界	注	方法
器具及び容器包装規格試験(合成樹脂)			1	
一般規格			2	
材質試験				
鉛	限度内			
鉛	限度内			
溶出試験			3	
重金属	限度内			
過マンガン酸消費量	限度内(0.5 μg/ml以下)			

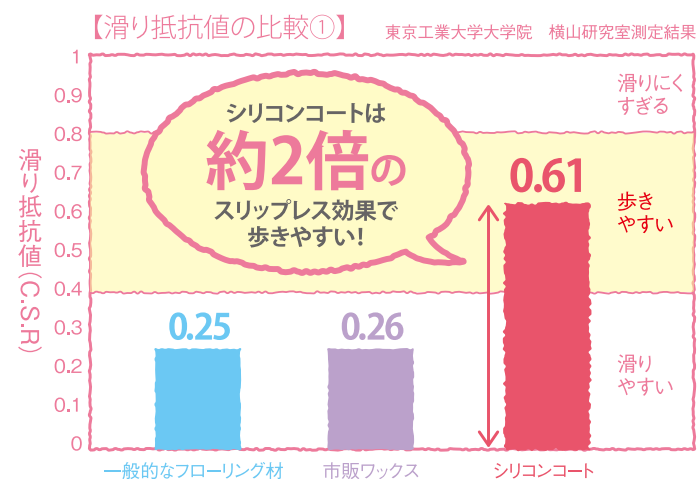
注1. 食品、添加物等の規格基準(昭和34年厚生省告示第370号)の第3のBの2合成樹脂製の器具又は容器包装。区分:使用温度、100℃以下
注2. 主剤と硬化剤を10対1の割合で混合後、常温で1時間放置し、さらに80℃で2時間加熱したものについて試験した。
注3. 主剤と硬化剤を10対1の割合で混合後、ガラス板に約0.1mmの厚さに塗布した。これを常温で1時間放置し、さらに80℃で2時間加熱したものについて試験した。



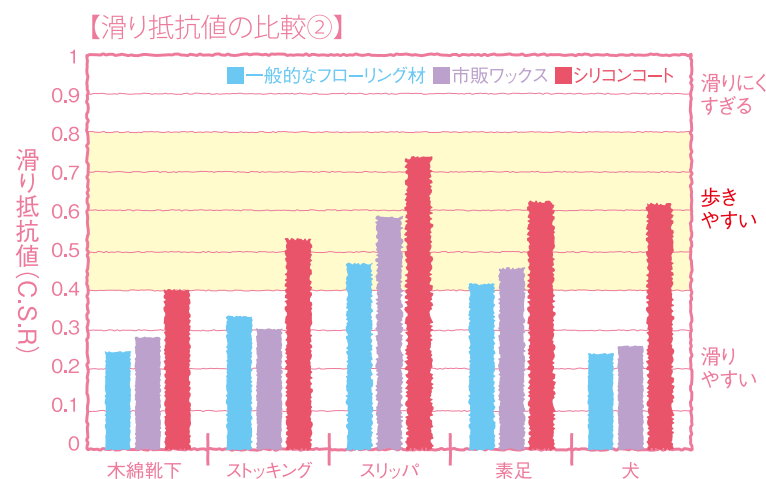


シリコンコートのスリップレス効果は約2倍。 愛犬の足腰への負担も軽減します。

室内で暮らすペットたちに増えているのが、膝蓋骨脱臼による膝関節炎や椎間板ヘルニアからくる腰椎関節炎。その大きな原因はフローリングの普及による床滑りといわれています。滑り止め効果の高いシリコンコートを施工することで、大切なペットの足腰の保護に役立ちます。



人や犬にとって最適な滑り抵抗値は0.4~0.8といわれており、0.4以下になると滑りやすく感じ、0.8以上になると突っかかりを感じるようになります。シリコンコートの滑り抵抗値はその適正にあり、そのスリップレス効果は一般的なフローリング材や市販ワックスの約2倍です。



犬の肉球や素足だけでなく、靴下やストッキングで歩いても滑り抵抗値は適正をキープ。シリコンコートなら適度に滑りにくいいため、廊下や階段などで転倒する危険性を大きく減らすことができます。

●このグラフはフローリングの滑り具合(滑り抵抗値)を調べた結果を示しています。
●犬の肉球においても適正值(0.4以上0.8未満)にあります。

高い耐久性で美観をキープ、 そのうえ衛生的。

フローリングをより美しく

シリコンコートは撥水効果が高いため、薬品や水分によるツヤムラ(液体の染み込み)やフローリングの変色起きません。また、施工時はワックスを剥がしてコーティングするため、部分的なムラやまだら汚れのない美しい仕上がりに。まるでリフォームしたかのような床がよみがえります。

頑固な汚れもキレイに落とせる!

高い撥水性と防水性を誇り、水や汚れを弾くのでお手入れも簡単。軽い汚れならさっと水拭きするだけで簡単に落とせます。さらに従来のワックスと異なり、強力な洗剤やアルコールを使えることも大きなメリット。油性ペンなどの頑固な汚れも除光液やシンナーで落とすことができます。



【撥水力】



水弾きがよく、幅広い汚れに対して優れた耐久性を発揮。簡単、手軽、スピーディーにお掃除ができます。

【耐浸透率】



フローリングの表面はもちろん継ぎ目までしっかりガード。水分や汚れの染み込みを防ぎます。

【耐薬品】



上の写真はフローリングに除光液をたらして拭き取ったもの。ワックスは白く剥がれてしましますが、シリコンコートではダメージがありません。

【耐汚染性の比較】

汚れの種類	ワックス	シリコンコート
油性ペン	× (おちない)	○ (おちる)
水性ペン	× (おちない)	○ (おちる)
クレヨン	× (おちない)	○ (おちる)
醤油	× (ツヤむら残る)	○ (おちる)
ソース	× (ツヤむら残る)	○ (おちる)

※試験条件:各種汚れを付着させ6時間放置し、清掃後の表面を観察。

【耐久性の比較】

汚れの種類	ワックス	シリコンコート
耐水性 ※1	50% 以上白化	異常なし※
耐熱性 ※2	ツヤむら発生	異常なし※

※異常なし:剥がれ・われ・膨れ・変色がない
試験条件:※1:室温+(70℃温水×2時間+60℃×3時間)2サイクル
※2:室温+煮沸水滴下+沸騰水入り容器置き20分
評価結果:1※:剥離片は無いが樹目の交差部にわずかな欠けが見受けられる

【耐薬品性の比較】

薬品の種類	ワックス	シリコンコート
アルカリ洗剤	× (ツヤむら発生)	○ (異常なし)
酸性洗剤	○ (異常なし)	○ (異常なし)
塩素系洗剤	× (ツヤむら発生)	○ (異常なし)
アンモニア	× (剥がれ発生)	○ (異常なし)
除光液 (アセトン)	× (白化)	○ (異常なし)
アルコール	× (ツヤむら発生)	○ (異常なし)

※試験条件:各種薬品を滴下後6時間放置し、清掃後表面観察。

シリコンコート おすすめ度チェックシート



- ☐ ピカピカに輝く床が好きだ。
- ☐ 床のお手入れはコマメにする方だ。
- ☐ 床に付いたキズが気になる。
- ☐ 毎日の掃除は手軽に済ませたい。
- ☐ よく床を汚す。
- ☐ 赤ちゃん、幼児がいる。
- ☐ 室内犬を飼っている。
- ☐ 全ての部屋に空気清浄機がある。
- ☐ 部屋の中のホコリが気になる。
- ☐ 家族にお年寄りがいる。
- ☐ 掃除に時間をかけたくない。
- ☐ 花粉症、アレルギー体質の家族がいる。
- ☐ ハウスダストには敏感だ。



チェックが
1～3個

ワックス がおすすめ!



半年に一度のワックス掛けで、手軽に美しい光沢感をキープ! お財布へのやさしさも魅力です。

チェックが
4～6個

一般の フロアコーティング がおすすめ!



見た目の美しさを重視するなら、一般のフロアコーティングできれいなツヤ感をキープしましょう。

チェックが
7個以上

シリコンコート がおすすめ!



住環境にこだわりを持つあなたには、ハウスダストを舞い上げないシリコンコートがぴったりです。

お客様から多く寄せられる質問

Q.1

シリコンコートとワックスは、 どう違うのですか?

ワックスは、汚れたり摩耗したりするたびに塗り替えが必要となる耐久性の低い美装保護剤です。これに対しシリコンコートは、塗膜の耐久性を高めた住宅フローリング床専用の美装保護剤です。さらにハウスダストの舞い上がりを抑える効果や清潔さを護る防汚性能、安心して歩行できるスリップレス機能などワックスにはない数多くの利点があります。

Q.2

シリコンコートは、 塗り替えが必要ですか?

ワックスのような定期的な塗り替えは必要ありません。もし、傷が気になるようでしたら、「重ね塗り」「部分補修」をご検討ください。

Q.3

愛犬と暮らすのですが、 大丈夫でしょうか?

シリコンコートの床は、家族にとっても愛犬にとっても最適です。滑りやすい床は愛犬の関節炎や脱臼の原因になりやすく、ストレスの増大にもつながります。また、お漏らしなども水拭きだけできれいに拭き取れるので、衛生的な住環境が維持できます。

Q.4

ワックスレスタイプの フローリングにも、施工でき ますか?

基本的には施工可能です。ただし、フッ素樹脂塗装仕上げなど充分密着しない場合もありますので、フリーダイヤルまでお問い合わせください。

Q.5

床暖房のフローリングにも 施工できますか?

大丈夫です。シリコンコートはワックスや他のコーティング材に比べ、耐熱性にも優れていますので、軟化や変質を起こす心配がありません。

Q.6

ムクのフローリングにも 施工できますか?

可能ですが、複合フローリング材と異なり表面が均一ではないため、仕上りに差が生じます。ムクのフローリングにシリコンコートを施工する場合は、フリーダイヤルまでお問い合わせください。

Q.7

フローリング以外の床にも 施工できますか?

シリコンコートはフローリング床専用のコーティング材です。フローリング材以外の床面への施工は避けてください。

Q.8

シリコンコートの安全性は大 丈夫ですか?

シリコンコートの硬化後の皮膜は、食品の容器包装に準じた安全性を確認しています。

Q.9

入居後の施工はできますか?

可能です。標準的には約8時間で施工完了しますが、面積によっては2日間かかる場合があります。詳しくはフリーダイヤルまでご確認ください。

Q.10

シリコンコートの塗り替えは 可能ですか?

可能です。シリコンコートは、重ね塗りができます。ご希望の方はフリーダイヤルまでご相談ください。

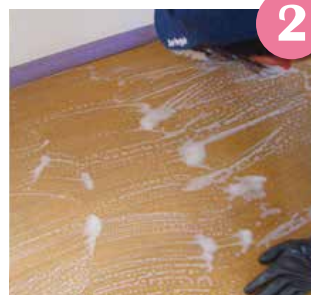


施工はわずか一日。 専門の施工スタッフが施工をします。



1 下準備

施工スタッフは、施工する範囲にもよりますが3〜4名ほど。手早く、確実に作業するために必要な人員を配置。施工しない部分は丁寧にマスキング養生し、大きな荷物は移動してから作業を開始します。



2 ワックス剥離・清掃

まずは、フローリングにかかっているワックスを薬剤で剥がします。フローリングの材質は木なので、水を吸わないように素早い作業が肝心！ 見た目はキレイにしても、日常の汚れはワックスの中に溜まっているため、この工程が実は一番大切なのです。



3 最終チェック

ワックス残りが無いうちに、ライトで床を照らして徹底チェック！ このこだわりが美しい仕上がりを生みます。床についたキズは、専用補修剤を使って目立たないように補修します。※キズの程度によっては、補修できないものもあります。



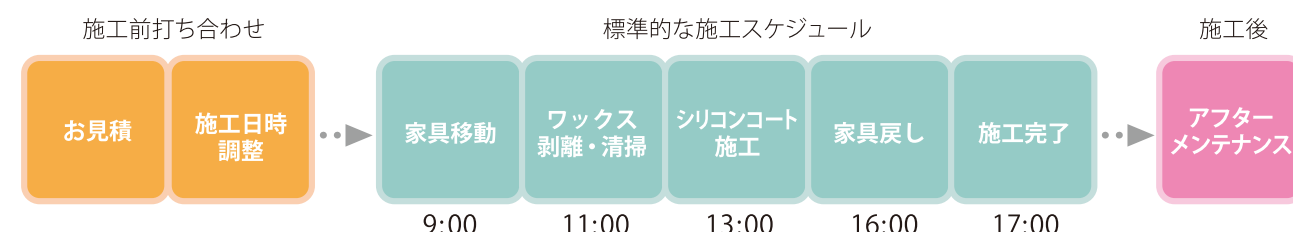
4 シリコンコート塗布

準備が完了したら、いよいよシリコンコートの塗布開始。正確かつ丁寧に塗布していき、塗った瞬間からツヤがわかります！ 晴天の日中ならば、約3時間ほどで乾燥が完了。朝から施工を行えば、その日の夜にはいつも通りに過ごせます。

施工もスピーディ、リフォームにもぴったり

乾燥が早く、施工後2〜3時間で歩行ができるため、生活を妨げることはありません。例えば朝から施工を開始すれば、その日の夜には普段通りの生活が可能です。

わずか1日のスピード施工を実現！



入居前の新築住宅へ施工をお考えのお客様へ

上記のスケジュールはリフォーム施工をご希望のお客様向けの施工手順となっております。入居前の新築住宅の場合「家具移動」「ワックス剥離」「家具戻し」の手順は省かれますので施工はより短時間で完了いたします。ただ、入居前にフローリングにワックスが塗られているケースがあり、ワックスの剥離が必要となることがございます。詳しくはお見積時にご相談ください。

さまざまなご家庭から、 うれしい声が届いています。

シリコンコートのおかげで 理想的な子育て環境に。

神奈川県横浜市 Ta様

6年前に長男を授かったわが家。そんなとき友人から“部屋の空気がキレイになる”シリコンコートのことを聞き、よりよい子育て環境のためにすぐに施工してもらうことにしました。施工後は室内でホコリが舞うことも少なくなり、小さな子どもを持つ親としてはとても安心。また、子どもが食べこぼしても布でサッと拭き取るだけで済むので助かっています。6年が過ぎた今でも水拭きだけで床はピカピカ！ お掃除がとってもラクなのうれしいですね。



面倒なメンテナンスなしで ツヤを保てるので助かります。

京都府亀岡市 Mu様

わが家にはわんぱく盛りの娘と息子がいます。毎日過酷な条件下でフローリングを使用しているので、ワックスなら剥がれてツヤがなくなったり、汚れがシミになったりするでしょう。ところがシリコンコートはメンテナンスフリーのわりに、ずっときれいなツヤを保ったまま。汚れてもさっと水拭きするだけで元通りです。年に数回の面倒なワックス掛けがないだけでも私にとっては大助かり！ 家を新築する人には本当におすすめです。



すべりにくいのが魅力的！ 犬も元気に走り回っています。

大阪府高槻市Mi様

新築したとき、きれいなフローリングを維持するためにシリコンコートを施工しました。とにかく“すべりにくい”というのが一番の魅力ですね。念願の室内犬も飼い始めたのですが、犬もスリップすることなく元気にフローリングの上を走り回っています。それにホコリも立ちにくい！ 以前フローリングの部屋に住んでいたときは、一週間でホコリ玉が部屋の隅に溜まっていたけれど、今はそれがありません。掃除も水拭きだけできれいになるのでラクチンです。



アレルギー体質の私。肌への やさしさにも満足しています。

大阪府三島郡 U様

新築マンションをなるべくきれいに使いたいとワックスがけを考えたところ、半年に一度の塗り直しが必要とのことで断念。そんなとき、お手入れの必要がないシリコンコートを知りました。施工して1年たちますが、ツヤは施工当時のまま。掃除も週に一度ウェットタイプのワイパーで水拭きだけです。私はアレルギー体質で、普通の化粧品やシャンプーなどでもすぐにかぶれて湿疹がでてしまうのですが、シリコンコートの床に寝転がっても大丈夫。肌にやさしいのもうれしいですね。

