

外壁塗装

四季を通じて紫外線に“負けない”住宅へ



*Best Quality and
High Performance*

四季を通じて紫外線に“負けない”塗料。

価格・性能・耐用年数のバランスが良く
圧倒的なコストパフォーマンスを誇る「シルヴェール」で
あなたの大切な生活を守ります。

シルヴェールはなめらかで光沢のある
シルクのような仕上がりを実現。
強く、美しい塗膜がお住まいの外観を
長期間綺麗な状態のまま保ち、
快適な暮らしを長く守り続けます。



コーナンオリジナル塗料 シルヴェール
【荷姿】15kg缶/4kg缶

コーナンオリジナルUVケアシリコン樹脂塗料

SILU VEIL シルヴェール

Protecting the Beauty

UV protection

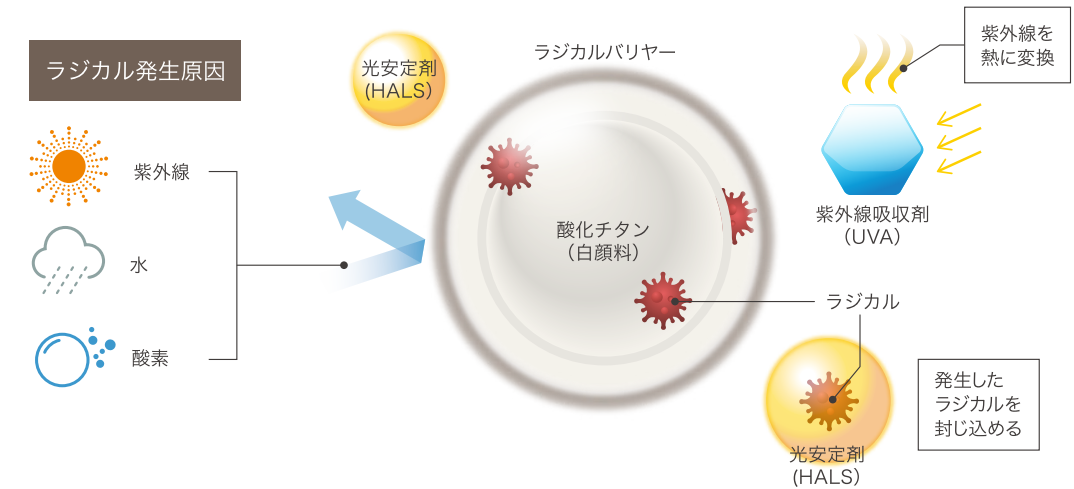
塗膜の劣化因子“ラジカル”を抑制し
従来のシリコングレードを超える耐候性を実現。
紫外線に「負けない塗膜」が
大切なお住まいを長期的に守ります

ラジカルとは、塗料の顔料に含まれる酸化チタン（白顔料）が紫外線や酸素、水などに接触することで発生する劣化因子のことです。人の肌や塗料の樹脂のような有機質を破壊し、外壁の塗膜劣化の原因になっています。シルヴェールはこの劣化要因“ラジカル”を抑制することで従来のシリコングレードを超えフッ素にも迫る耐候性を可能にしました。

徹底的な紫外線対策

徹底的な紫外線対策 01

ラジカル制御

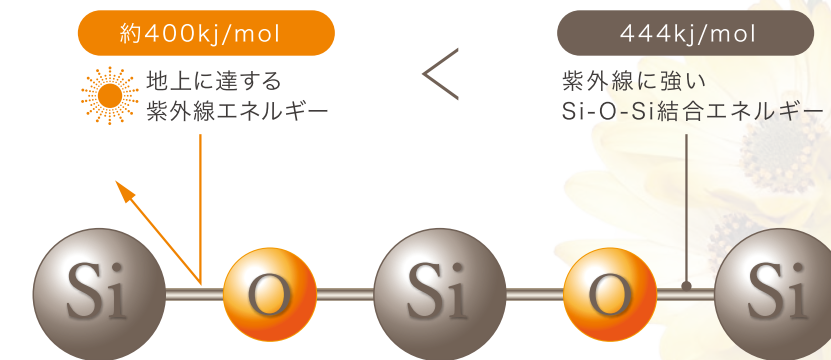


紫外線や酸素、水などが原因で発生する塗膜劣化の原因になる「ラジカル」を抑制する事で、耐候性に優れた塗膜を形成し長期的に建物を守ります。一般的な塗膜は紫外線などにより発生したラジカルが塗膜樹脂を破壊し、それが塗膜劣化の大きな要因となっていました。シルヴェールの塗膜はHALS（光安定剤）がラジカルを封じ込め、紫外線吸収剤が紫外線を吸収し熱エネルギーに変換させ、更に厚いバリアーが酸化チタン（白顔料）をコートして紫外線の侵入を防ぎ、発生したラジカルも封じ込めます。

徹底的な紫外線対策 02

シロキサン結合

紫外線エネルギーより強いシロキサン結合で架橋された強靱な塗膜が紫外線劣化を抑え、長期的に建物を守ります。



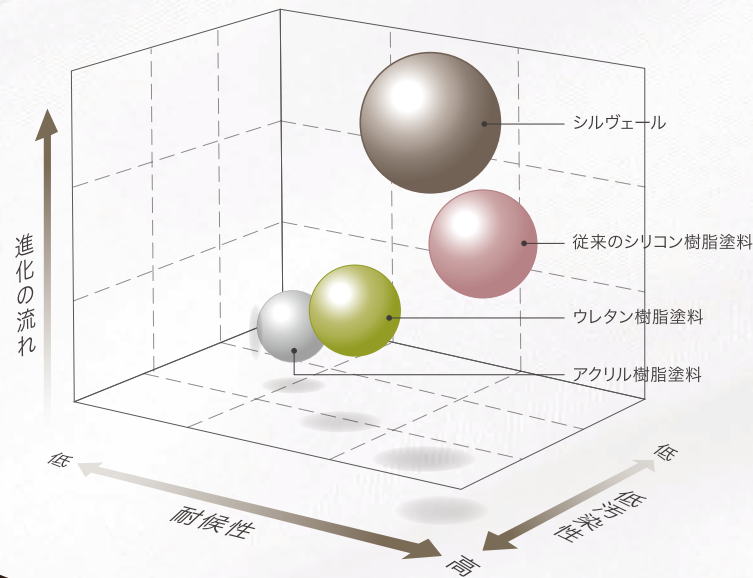
Well Balanced Paint

価格・性能・耐用年数、
3つの均衡の取れた塗料「シルヴェール」



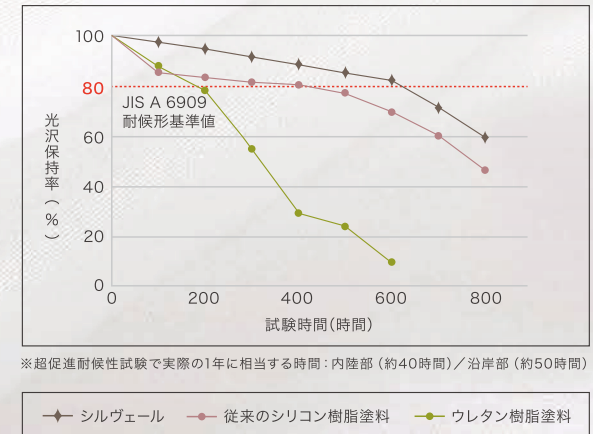
進化する塗料の流れ

紫外線に強く劣化しにくいとされ、外壁塗装の主流とされてきたシリコン樹脂塗料ですが、有機を含む塗膜は耐候性に限界がありました。そこで多重ラジカル制御技術を取り入れ飛躍的に耐候性を向上させたのが「シルヴェール」です。その耐候性は従来のシリコングレードを超え、フッ素にも劣らない耐候性を有しています。



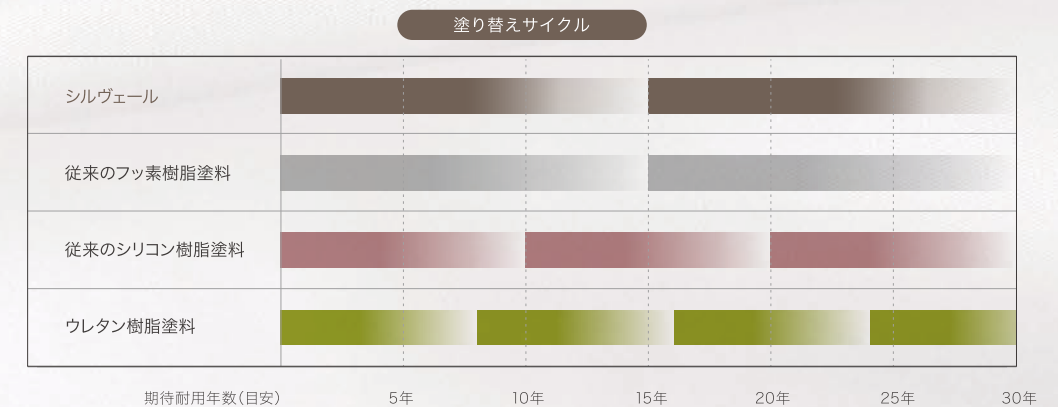
促進耐候性試験 (スーパーUV)

短時間で促進耐候性試験が行えるスーパーUVテスターで、人工的に光・熱・風雨などを再現し、劣化進行を観察します。JIS A 6909 耐候形基準値(光沢保持率80%以上)を約600時間経過しても保ち、従来のシリコン樹脂塗料を上回る耐候性が確認されました。



ライフサイクルコストの比較

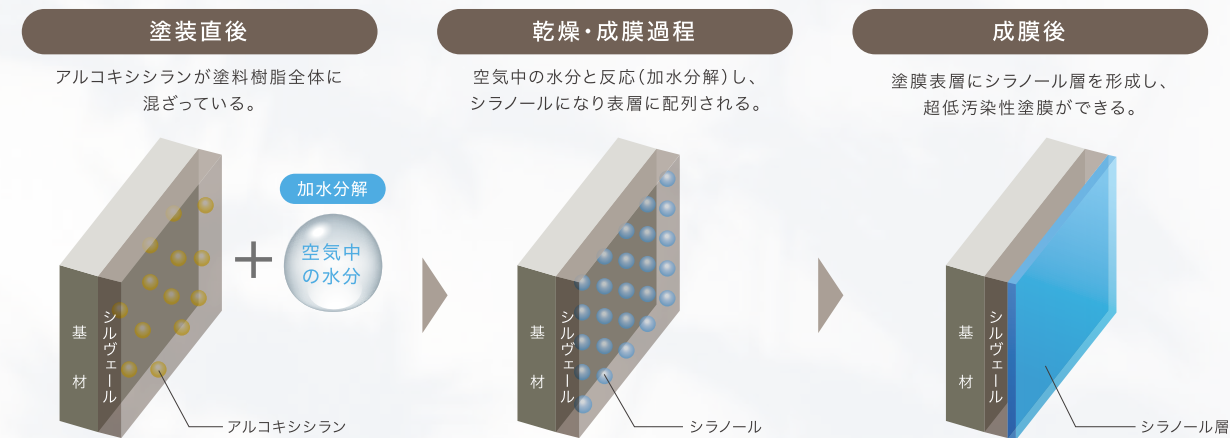
「シルヴェール」は従来のシリコングレードを超え、フッ素に迫る耐候性を有していますので、塗り替えのサイクルを軽減し、長い目で見るとライフサイクルコストの低減に貢献します。



セルフクリーニング効果を発揮する シラノール親水技術により建物の美観を長期にわたり保持

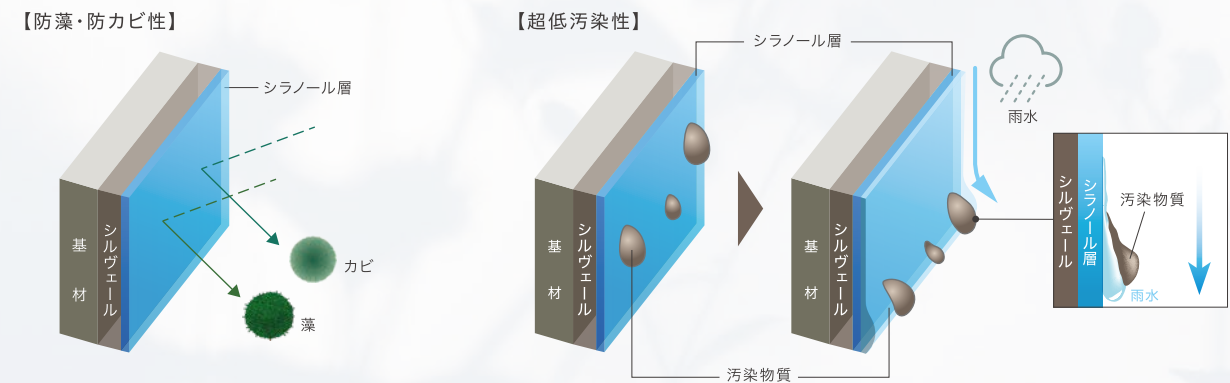
シルヴェールは雨水を利用して汚れを洗い落とすセルフクリーニング技術で建物の美しさを長期にわたり保ち続けます。仕上がりも美しく水性タイプのため臭気が少なく環境にも配慮。機能面、作業性、安全性、全てにおいてバランスの取れた理想的な塗料です。

シラノール親水技術



シラノールとはガラスの表面にも存在する化合物で、アルコキシシランを加水分解して得られます。表層にシラノール層を有する塗膜は親水性を発揮し、塗膜の表面に水の膜が形成されることにより付着した汚染物質を浮かせ流し落とします。また、静電気の帯電も少なく、チリやホコリを寄せ付けず建物の美しさを長期にわたり保ち続けます。

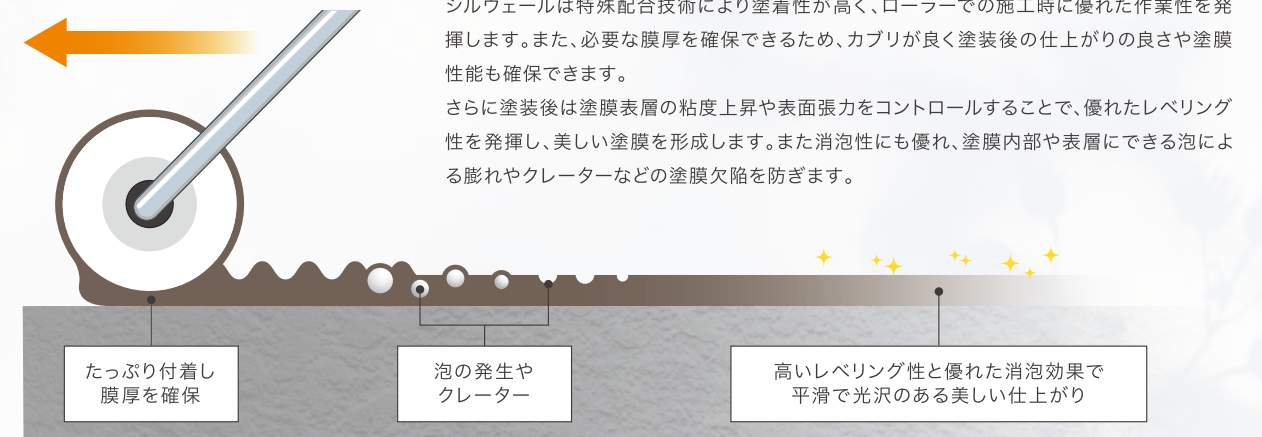
防藻・防カビ効果と、雨で汚れを落とす超低汚染性



最先端のバイオ技術で藻の発生を抑制し、カビの繁殖も抑えます。

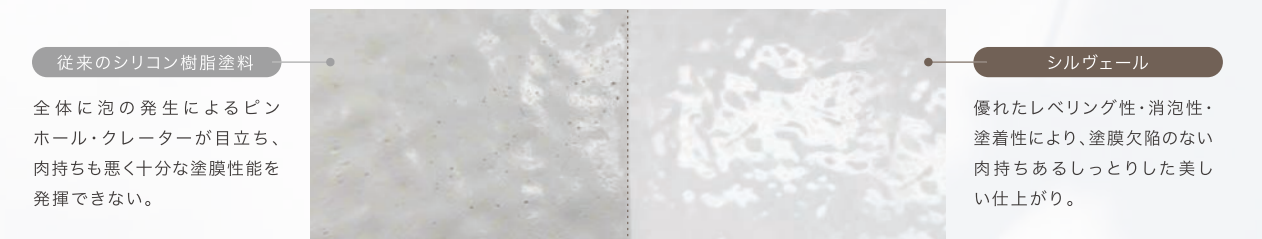
シルヴェールの塗膜は親水性に優れているため、雨が降ると塗膜の表面に水の膜ができ、付着した汚染物質と塗膜の間に入り込み、汚染物質を浮かせ流し落とします。

作業性に優れ、美しい仕上がりに



シルヴェールは特殊配合技術により塗着性が高く、ローラーでの施工時に優れた作業性を発揮します。また、必要な膜厚を確保できるため、カブリが良く塗装後の仕上がりの良さや塗膜性能も確保できます。さらに塗装後は塗膜表面の粘度上昇や表面張力をコントロールすることで、優れたレベリング性を発揮し、美しい塗膜を形成します。また消泡性にも優れ、塗膜内部や表層にできる泡による膨れやクレーターなどの塗膜欠陥を防ぎます。

なめらかで光沢のある美しい仕上がり



艶あり 3分艶
艶あり・3分艶からお選びいただけます。

野外暴露試験



一般シリコン樹脂塗料とシルヴェールを比較

左側に一般シリコン樹脂塗料、右側にシルヴェールを塗布後10か月間放置した結果、シルヴェールは雨だれなどの汚染物質はほぼ付着していませんでした。

試験成績	JIS K 5660 つや有り合成樹脂エマルジョンペイントに準拠 「容器の中の状態」「塗装作業性」「塗膜の外観」「低温安定性」「表面乾燥性」「隠ぺい率」「鏡面光沢度」「耐水性」「耐アルカリ性」「耐洗浄性」「耐湿潤冷熱繰返し性」「促進耐候性」「屋外暴露耐候性」全項合格
------	---



コーナン
ORIGINAL PAINT

みなさまの大切なお住まいを
コーナンオリジナル塗料「シルヴェール」で
お守りします。