

親水パワーコート

外壁の色あせを防ぐパワーコートに雨で汚れを洗い流す親水性をプラスしました。



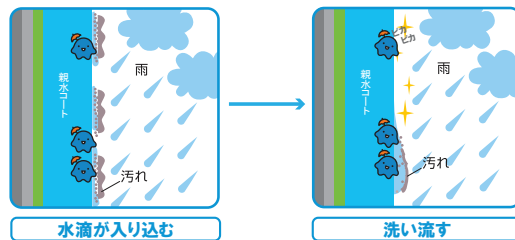
親水性

雨で汚れを洗い流します。

親水コートの表層は水になじみやすい親水基に覆われています。雨が降れば親水基が汚れとの間に雨水を入り込みやすくなるため、壁に付着した汚れが浮き上がり、雨水と一緒に洗い流してくれます。

雨が浮かして流す

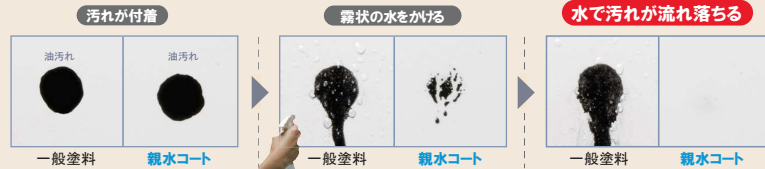
水が汚れの下に入り込み、浮き上がることによって、汚れが流れ落ちます。



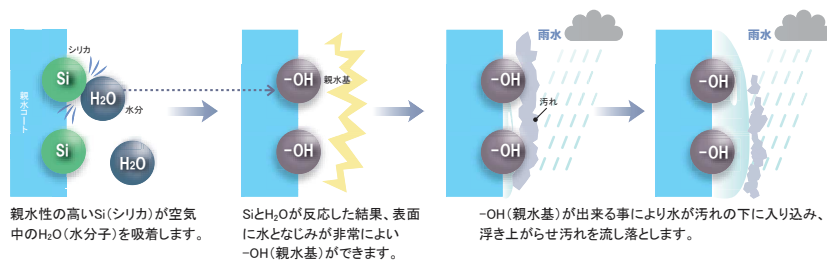
汚れ落ち試験

[条件] ●油汚れ：一般食用油＋カーボンを使用

※社内実験結果です。



[親水性]が雨で汚れを洗い流します。



- 親水セラの防汚効果は、弊社従来品と比較し排気ガスや埃、砂塵に対して効果を発揮しますが、多量に供給される環境下では効果が発揮されない場合があります。また、局部的に汚れが集中し親水部位や錆・コケ・藻類の付着・発生に対しては効果が低くなる場合があります。特に局部的に汚れが集中しやすい部位には、ツツワンDやロングツツワンDのご使用をおすすめいたします。
- 親水セラ外壁材の現場仕上げ塗料(補修塗料)には、親水機能はございません。●汚れが気になる場合は、中性洗剤とスポンジを使って水洗いすることも汚れを落とすことが可能です。

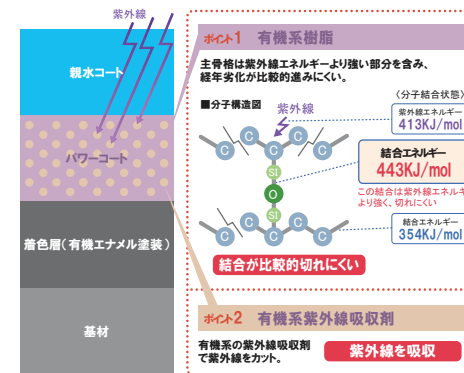
耐候性

一部無機含有のパワーコートが紫外線をガードして、色あせ・日焼けを抑えます。



有機クリヤー塗装の中でも、優れた耐候性をもったパワーコート。着色層の上に施した一部無機含有の「アクリルシリコンクリヤー塗装」が着色層をしっかり保護。色あせが少なく、塗り替えの必要性が低減されます。

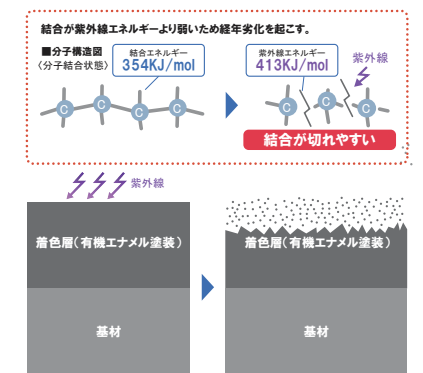
◎親水パワーコート品(アクリルシリコンクリヤー塗装)の場合(断面図イメージ)



一部無機含有の有機系樹脂と有機系紫外線吸収剤で、比較的低劣化しにくく、紫外線をカットします。着色層を保護して、色あせを防ぎます。

※紫外線波長は290nmで算出。Si-O結合エネルギー→C-C結合エネルギーは化学便覧 基礎知識編 改訂3版(発行丸善株式会社を参照)。

◎有機エナメル塗料品の場合(断面図イメージ)



紫外線が着色層を侵食し、色あせが発生します。

促進耐候性試験

※社内実験結果です。

●親水パワーコート(親水コート+パワーコート)

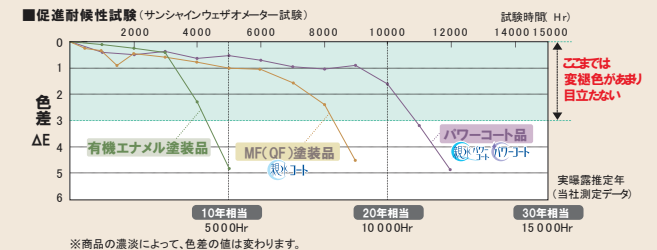
親水パワーコートは塗装の劣化がほとんどありません。



促進耐候性試験 5000時間
実曝露推定年:約10年相当

その性能は、厳しい独自試験で実証済み。

親水パワーコートの高い耐候性は、厳しい基準を設定した独自の促進耐候性試験によっても実証済み。親水パワーコートは一般的な有機塗料に比べ、塗装の劣化はほとんど見受けられませんでした。





16mm / セラディール・親水パワーコート16

スクラムライン



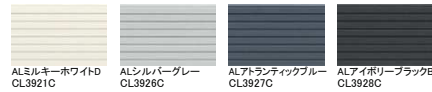
デュプレ



シュランク16



モダンストライプ16



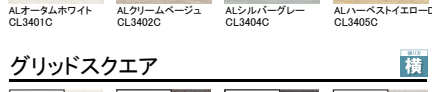
板木目16



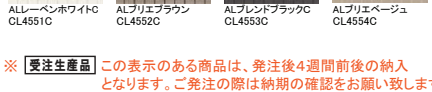
ソティール16



グリッドスクエア



受注生産品

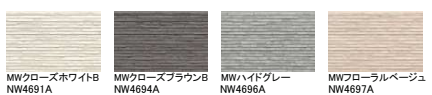


※ 受注生産品 この表示のある商品は、発注後4週間前後の納入となります。ご発注の際は納期の確認をお願い致します。



16mm / ネオロック・親水16

ニュースリムストーン



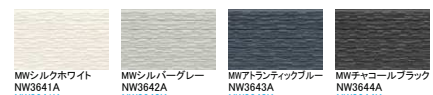
ニューリッジウェーブ



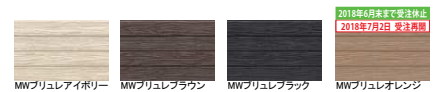
シックボーダー



ディレクション



セフィロウツド



ドロワタイル



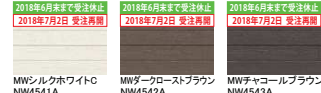
フィオット



キャストストライプ



アウマールウツド



※2018年7月2日より、青字の品番に変更させていただきます。

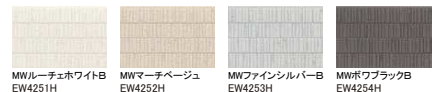


15mm / エクセレージ・親水15

シルバスタイル15



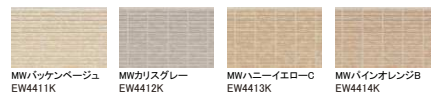
シュプリストーン15



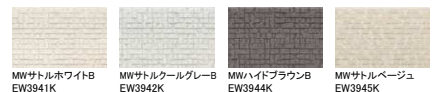
ファインクレスト15



ステイブルタイル



キューブシュクレ



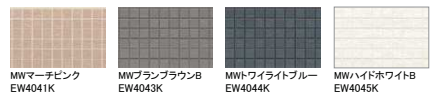
ランブル



スマッシュライン15



スクラッチクロス



クレールウツド



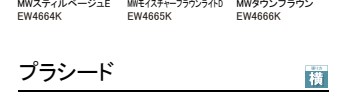
ヴィンテージブリックII



ピスティ



プラシード



ひより15



ベイカーブリック



打ちっ放し調15



※2018年4月2日より赤字の品番に変更させていただきます。