

長期耐久型ハイクオリティーシーリング材

AUTON EXCEED

オートン イクシード

AUTO オト化学工業株式会社

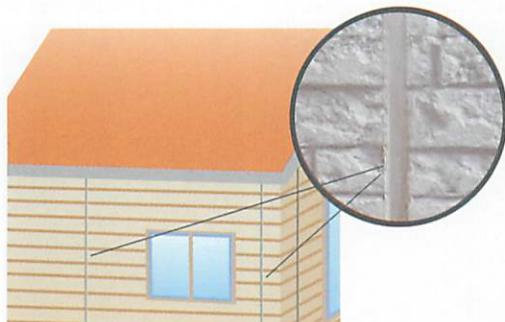


快適な住まいづくりに一つ上のクオリティを・・・

オートン イクシード は新たに開発した特殊高耐久ポリマー『LSポリマー』を配合することにより、これまでにない耐久性、耐候性を実現した『超寿命シーリング材』です。新築・リフォーム問わず幅広い用途で、長期に渡り大切な建物を雨水の侵入から守ります。

シーリング材の役割

シーリング材は・・・外壁材の隙間『目地』に充填する『防水材』です。建物の水密性・気密性を保つ重要な役割を担っています。



シーリング材に必要な条件とは!?

- 長期に「防水性を維持」する事。
- 「美観」を損なう不具合がない事。

シーリング材にも**寿命**があります。『劣化』するとシーリング材としての機能が損なわれます。

シーリング材の劣化因子と性能との関係

シーリング材は、**時間・ムーブメント・外的要因** の複合要因で劣化します。

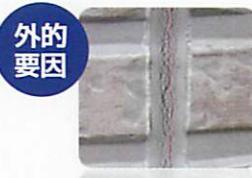
そして、それぞれの劣化を防ぐには以下のような性能が必要になります。



経年による硬質化・痩せ



ムーブメントによる剥離・しわ・亀裂



外的要因(紫外線等)によるクラック

防水性能に大きく影響!

耐久性 が重要です

美観維持に大きく影響!

耐候性 が重要です

■ 注目の技術『汚れ防止機能』搭載！！

AUTON EXCEED
オートンイクシードは新技術の汚れ防止成分『CRオリゴマー』配合により、シーリング材にありがちな硬化初期のベタツキを軽減し、シーリング材への汚れの付着を大幅に抑えることに成功しました。大切なお住いの外装材の一部として、美観にもしっかりこだわります。



一般性状と表面硬化時間

一般性状	
シーリング材の種類	1成分形ポリウレタン系
比重	1.3
加熱減量（%）	5
塗装性	◎※
塗料汚染性	なし（ノンブリードタイプ）

用途	
各種サイディング	◎
モルタル・コンクリート	◎
アルミサッシ・樹脂サッシ	◎
塗装下地	◎

設計上の表面硬化時間	
35°C70%RH(夏場)	2時間
23°C50%RH(春秋)	5時間
5°C40%RH(冬場)	24時間

※塗装性は基本的には良好ですが、商品【塗料】によっては外観不良が生じたり付着力が確保できない組合せなどがあります。各種塗料との相性についてはお問合せ下さい。

外装リフォームに使用される様々な塗料との相性も良好です。

『後打ち』&『先打ち』のどちらの工法にも対応できますので、外装リフォームにも安心してお使い頂けます。

梱包仕様と色数及び関連グッズ



■320ml カートリッジ×10本/箱

(付属) 専用プライマー 100ml×1缶
ノズル×10本
刷毛×1本



■6L ペール缶×2缶/箱※

(付属) 専用プライマー 100ml×4缶
刷毛×2本
※奇数缶での出荷も可能です。



標準設定色
カラーサンプル帳

③ 拔群の耐候性

耐候性

LSポリマーの配合により、ポリウレタンシーリング材の常識を超えた耐候性を実現！！
紫外線等の外的要因による表面劣化を防ぎ「美観も長期間維持」

★サンシャインウェザーメーター(SWOM)による促進耐候性試験



太陽光・温度・湿度・降雨などの屋内外の条件を人工的に再現し促進的に耐候性を評価。

<試験条件>

光源：サンシャインアークカーボン燈 放射照度： 255w/m^2 照射方法：連続照射
ブラックパネル温度： 63°C 相対湿度：50%RH スプレー時間：120分/18分

本条件下 200時間照射=実曝露1年相当（当社比）

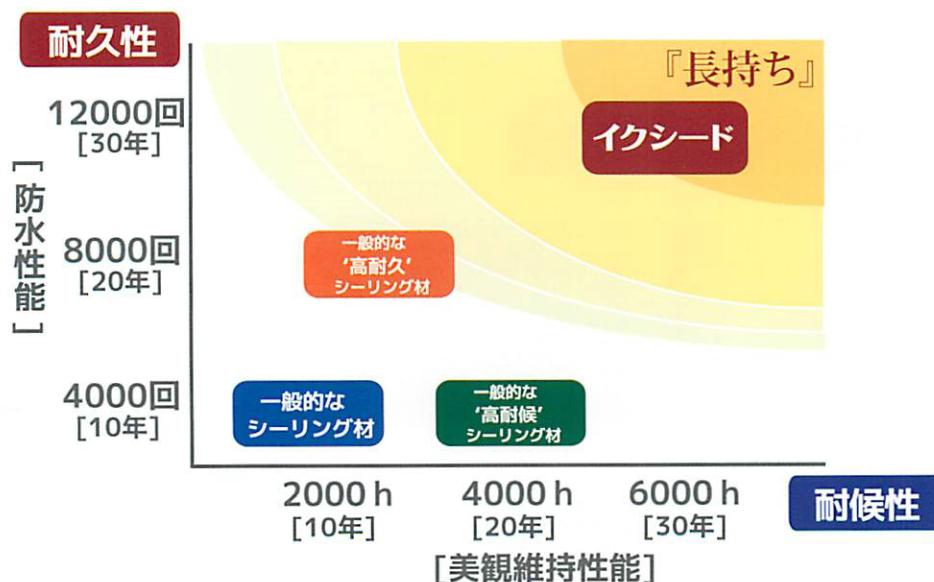
	0年	10年相当	20年相当	30年相当
AUTON EXCEED オートン イクシード				
一般的なシーリング材				評価不能
促進暴露時間	初期	2000時間	4000時間	6000時間

促進耐候性試験結果（サンシャインウェザーメーター：当社測定データ ※本試験では、鉛じん等の汚染要素は含まれません） ※測定データ・推定年等は、性能保証値ではありません。

30年想定の促進暴露試験「SWOM 6,000時間」を突破する耐候力を実現！

オートン イクシード「性能のまとめ」

高耐久 + 高耐候 性能マトリックス

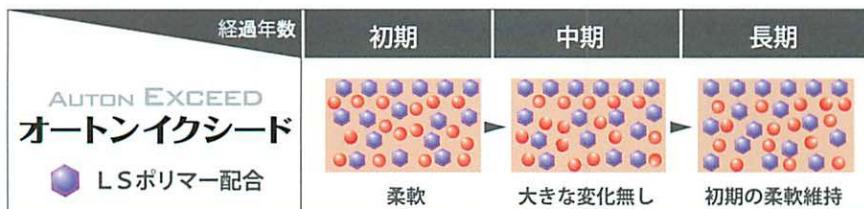


『超寿命』を実現する3つのポイントとは・・・

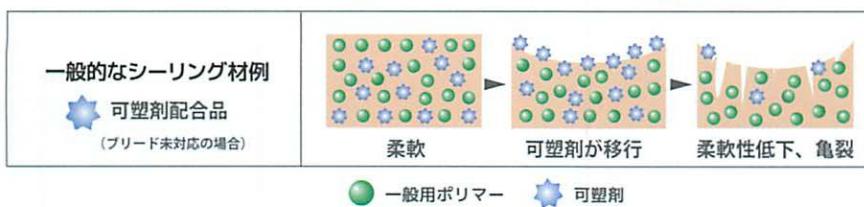
① ずっと柔らかい

耐久性

新開発『LSポリマー』の誕生により、経年で流出する「可塑剤」を配合せずに優れた柔軟性を実現！経年による硬質化を防ぎ 「柔らかさを超長期間維持」



◆ LSポリマー（特殊高耐久ポリマー） ◆ 無可塑剤用ポリマー



◆ 一般用ポリマー ◆ 可塑剤



② 圧倒的な耐ムーブメント力と接着力

耐久性

シーリング材にとって生命線となる『耐ムーブメント力』と『接着力』にとことん拘り、これまでにない圧倒的な耐久性を実現！！ムーブメントによる剥離・しわ・亀裂を防ぎ 「防水性を超長期間維持」

★当社オリジナル耐ムーブメント試験

外壁の日間ムーブメントを再現し、繰返し疲労耐久性能を評価。

<試験条件～ダメージサイクル～>

①50°C 24時間30%圧縮 ②23°C 24時間放置（圧縮解放状態） ③繰返し試験（±30%×4,000回繰返し、速度：5回／分）

上記1サイクルを10年分のムーブメントダメージと想定し、3サイクル（約30年分）実施！



→
繰返し試験
実施



30年想定の究極の繰返し試験「圧縮拡大30% 4,000回×3」を突破する耐久力を実現！

柔らかさ維持+超耐ムーブメント！+強接着！安心の防水性能◎ これがオートンの「高耐久」