

ハイクオリティシーリング材

auton siding sealant

オートンサイディングシーラント

オートンサイディングシーラント



住宅の外壁仕様の中でも特に「サイディング」に使用されたとき、最高のパフォーマンスを発揮するように設計された、「外壁用ハイクオリティシーリング材」です。長きに渡る「実績」と「信頼」を持つオートンのハイスタンダード品。豊富な色揃えで数多くのサイディング目地に対応します。

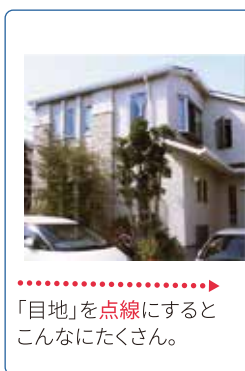
住宅の壁に使用される「外壁用シーリング材」とは。



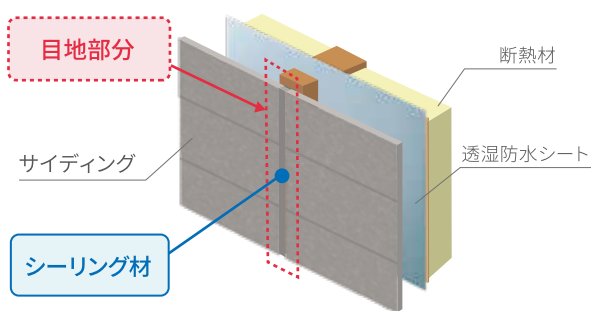
建物に使用される「シーリング材」には、色々な種類があります。特に建物の外壁材のつなぎ目「目地」に使用され、建物内部への雨水の浸入を食い止める役割を担うものを「外壁用シーリング材」と呼びます。外壁材も沢山の種類があるため、その選定はまさに適材適所。『オートンサイディングシーラント』は、戸建て住宅に最も多く使われる外壁材「サイディング」用として最適に設計された外壁用シーリング材です。長年に渡り皆様の生活を支える大切なお住まい。そんなお住まいをしっかりとお守り致します。

シーリング材が必要な「目地」は、意外と多い。

住宅における外壁材のつなぎ目「目地」は、意外と沢山あります。「目地」自体は、すき間であるため、雨水などが浸入しないよう「シーリング材」で密封し、しっかりと水密性・気密性を保つ必要があります。



「目地」を点線にすると
こんなにたくさん。



「目地」には防水のためシーリング材を充填

外壁用シーリング材を取り巻く環境は、意外に厳しい。

住宅における「外壁用シーリング材」は、とても厳しい環境におかれます。日々の屋外環境(太陽光・風雨)から受ける影響に加え、壁材の動き「ムーブメント」による疲労が蓄積。耐え切れないシーリング材は「クラック」や「目地切れ」が発生。外壁の内側へ埃や虫、雨水が容易に浸入する状況となり、大切なお住まいの寿命に大きな悪影響を与える原因となります。



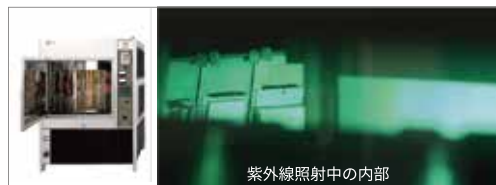
目地からの漏水を防ぐには、屋外環境に強いシーリング材を選ぶことが重要です。

厳しい環境に耐えられるシーリング材、それが **オートンサイディングシーラント**

屋外環境（太陽光・風雨）から受ける影響は、耐候性試験で評価出来ます。

耐候性能

太陽光や雨水から受ける長期に渡る影響については、促進試験機（サンシャインウェザーメーター）で評価することが出来ます。
シーリング材に「紫外線照射」や「水の散布」更に「熱」を複合的に加えながら屋外環境を再現します。試験時間の経過により、シーリング材表面の劣化度を観察・評価します。



紫外線照射中の内部

■ 耐候性促進試験「2000時間」

照射時間：連続照射、スプレーサイクル：18分/120分中、温湿度：ブラックパネル63°C、湿度60%

高耐候シーリング材

サイディングシーラント



0時間（初期）



1000時間（5年相当）

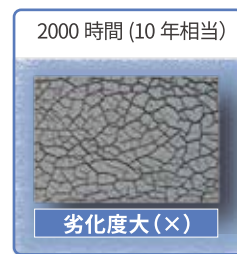
異常なし(○)



2000時間（10年相当）

異常なし(○)

一般的なシーリング材

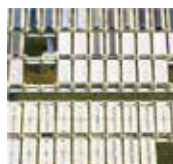


2000時間（10年相当）

劣化度大(×)

※促進暴露試験：200時間は約1年に相当（紫外線や温度などの外的要因により変化します）

▼ 屋外暴露試験



試験室の促進試験だけでなく、実際の屋外環境下でも試験を実施しています。写真は実際の暴露試験台に設置されたシーリング材の様子です。特に、紫外線や熱の影響が大きい「宮古島」で現在も継続的に状態を観察しています。

◀ 試験場所：沖縄県宮古島市「日本ウェザリングテストセンター」宮古島暴露試験場

壁材の動き「ムーブメント」に対する強さは、耐久性試験で評価出来ます。

耐久性能

外壁用シーリング材は、建物や壁（目地）の繰り返される動きに長く追従しなければなりません。この長期追従性は「耐久性区分」として各グレードに分けられます。
耐久性区分は、温度・引張率・圧縮率の条件を変化させ、クリアした条件毎に分けられます。
オートンサイディングシーラントは、サイディング用としては、最高クラス「9030」をクリアします。



■ 耐久性試験「耐久性区分 9030」



▼ 試験結果

サイディングシーラント



異常無し(○) **Good**
耐久性区分9030合格

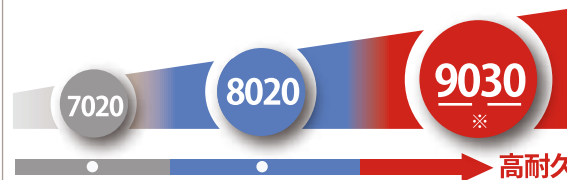
一般的なシーリング材



損傷あり(×) **NG**
耐久性区分9030不合格

■ 数字で見分ける「耐久性区分」

耐久性区分を表す「数字」って何でしょうか。実は、大きいほど試験条件が厳しく「クリア」が難しくなります。区分の数字で「耐久性」をひと目で見分けることが出来ます。



※9030数字部分解説：90)温度区分 30)：伸縮率区分

一般性状・用途・硬化性

各種サイディング目地に最適な性状。硬化性など施工のしやすさにも配慮した設計です。

用途		一般性状	
サイディング目地		種類	一成分形ポリウレタン系
窓枠目地		密度	1.4
その他一般建築物の外装目地		塗料汚染性	ノンブリードタイプ※

指触乾燥時間（早めタイプ）		指触乾燥時間（遅めタイプ）	
夏場（35°C70%RH）	2.5 時間	夏場（35°C70%RH）	5 時間
春秋（23°C50%RH）	13 時間	春秋（23°C50%RH）	18 時間
冬場（5°C40%RH）	42 時間	冬場（5°C40%RH）	84 時間

施工上の注意

※塗装仕上げの場合は、シーリング材は十分に乾燥してから塗装して下さい。

※塗料の種類によっては、付着性が低い場合や塗料表面にベタつきが生じる場合がありますのでご確認の上ご使用下さい。

時季により、硬化性を調整した遅めタイプと早めタイプの切替があります。
詳しくは、営業担当までお問い合わせ下さい。

容器・梱包形態

現場に合わせ、320mlカートリッジと6 Lリサイクルペールからお選び頂けます。



① 320ml カートリッジ ×10 本/ケース～
(付属品)

- ・専用プライマー 100ml ×1 缶
- ・ノズル ×5 本
- ・刷毛 ×1 本

② 6L リサイクルペール ×1 缶～
(付属品無し)

※別売り：専用プライマー OP-2020
容量：500ml/ 缶、100ml/ 缶



【ご注意】施工時には、専用プライマー「OP-2020」を施工要領に従って、しっかり塗布して下さい。

カラー（色）対応色検索システム

幅広い色調で各種サイディングに対応します。

<http://www.auton.jp>

QRコードからもアクセス



各種サイディングに対応する色をパソコンやスマートフォンで検索出来ます。

※カラー見本帳(有償)については、営業担当までお問い合わせ下さい。

AUTO
AUTO CHEMICAL IND. CO., LTD.

オート化学工業株式会社

<https://www.autochem.co.jp>

■本社・東京支店 〒110-0005 東京都台東区上野5-8-5 TEL.03-5812-7310 FAX.03-5812-7950
■大阪支店 〒564-0044 大阪府吹田市南金田2-18-23 TEL.06-6821-8011 FAX.06-6821-8010