

建築用ハイクオリティシーリング材

AUTON オートンスマートシール WJ

JSIA F ★★★★★



SMART SEAL WJ

スマートシーリング構想を実現する「オートンスマートシールWJ」

JSIA F ★★★★★



JIS A 5758
F-25LM-9030
(PU-1)
CE0308034



1成分形は、ワーキングジョイント対応へ進化。



スマートシーリング構想とは …

これからの建築業界において、職人不足という深刻な問題を解決する手段の一つとして提案されたのがスマートシーリング構想です。長期耐用年数と優れた施工性を併せ持った高性能の1成分形シーリング材を全ての建築物に適応させることにより、シーリング工事をスマートに実現させることが目的です。



高性能バランス

「オートンスマートシール WJ」は、シーリング材に必要な性能を高次元で融合させた理想的シーリング材です。

耐ムーブメント	ムーブメントに追従する形状保持力
高耐候性	耐用年数20年相当
高耐久性	耐久性区分9030相当
非汚染性	石目地にも対応するノンブリードタイプ
耐疲労性	疲労性区分CR100



耐候性試験

サンシャインウェザーメーター
4000時間をクリアする耐候性。



耐久性試験

伸縮繰り返し試験において耐久性
区分9030相当の実力を発揮。





■オートンスmartシールWJ製品仕様



- ・1成分形シーリング材のため、攪拌する工程が省略できます。
- ・配合・混練ミスの恐れがないため、施工品質の向上に貢献します。

■荷姿：6Lペール缶（2缶/ケース）

■色：グレー

■専用プライマー「OP-2019」

※改修（打ち継ぎ）の場合は、事前にお問い合わせください。

■主な適応箇所

ワーキングジョイント ノンワーキングジョイント

- ・カーテンウォール
- ・各種外装パネル
- ・金属製建具
- ・各種笠木
- ・コンクリート壁
- ・タイル外壁

※詳しくは、「適材適所一覧表」をご確認ください。



■性状

項目		オートンスmartシールWJ	
種類	1成分形ポリウレタン系		
密度	1.28		
指触乾燥時間	5°C40%RH	33時間	
	23°C50%RH	7時間	
	35°C70%RH	80分	
硬化膜厚さ (mm)	5°C40%RH	3日後	1
		7日後	3
		10日後	3.5
	23°C50%RH	1日後	1
		3日後	4
		7日後	7
	35°C70%RH	1日後	4
		3日後	8

■性能

項目		結果	判定基準
スランプ (mm)	縦	5°C	0
		50°C	0
	横	5°C	0
		50°C	0
弾性復元性(%)		88	70以上
引張特性	応力測定時の伸び率(%)		100
	引張応力 (N/mm ²)	23°C	0.16
		-20°C	0.57
定伸長下での接着性		23°C/-20°C	合格
圧縮加熱・引張冷却後の接着性			合格
水浸漬後の定伸長下での接着性			合格
体積損失(%)		7.1	10以下
耐疲労性		CR100	合格
JIS クラス・耐久性区分		F-25LM	9030相当

■接着性

被着体	条件	50%モジュラス N/cm ²	最大強度 N/cm ²	最大強度時伸び %
アルマイト アルミ	JIS標準養生	16	90	854
	23°C水浸漬 7日後	7	67	1157
	90°C空気加熱 14日後	18	91	639

■耐候性

暴露時間	初期	2000時間 (10年相当)	4000時間 (20年相当)
外観変化			

オープンフレームカーボンアークランプ 放射照度：255w/m 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

※各性能値は、代表値です。

■注意事項

- 必ず専用プライマーを使用してください。プライマーを使用しないと接着しませんので、塗布むら、塗り残しがないように塗布し、かならず「オープンタイム」を取ってください。
- ボンドブレイカーを使用する際には、シーリング材との相性を確認してください。
- 硬化するまで触れないで養生してください。シーリング材に埃が付着しやすい環境の場合は、シーリング材表面にふれないように注意しながら養生シートなどで保護してください。

詳しくは、「シーリングガイドマニュアル」をご参照下さい。

- 降雨等で下地が濡れているときは、施工をしないでください。
- ガラスまわり（グレイジング）には、使用しないでください。
- 水没するプールや浴槽の目地には、使用しないでください。
- アルコールと反応すると硬化不良を起こす場合があります。シリコン系・変成シリコン系シーリング材等のアルコールを発生させる材料との同時使用は、絶対に避けてください。
- 開封後は、速やかに使いきってください。

(ガイドマニュアル等の資料につきましては、当社営業担当までお問い合わせください。)