

対応素材

コンクリート・モルタル・ALC・窯業系サイディング・波形スレート(外壁)*・各種旧塗膜 ※高圧洗浄有り

試験結果

- JIS A 1435 建築用外壁材料の耐凍害性試験方法
『耐凍結融解性』 合格
- JIS A 6909 建築用仕上塗材
『耐候性B法』 合格
- JIS K 5660 つや有合成エマルジョンペイント
『容器の中での状態』『低温安定性』『塗装作業性』『乾燥時間』『塗膜の外観』『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』 全て合格
- JIS Z 2911 かび抵抗性試験方法
『防かび性』 合格
- 『防藻性』 合格 ※社内試験による

コンクリート・モルタル・ALC・窯業系サイディングの標準施工仕様

工程	製品名	荷姿	調合比	希釈	塗布量	塗回数	施工間隔(25℃)			塗装法
							工程内	工程間	最終養生	
下塗	エポパワーシーラー	15kg	—	透明の場合: 白の場合: 1.5~3.0ℓ(清水)	0.13~0.20 kg/m ²	1~2	2時間以上	2時間以上	—	ローラー/エアレス
上塗	シリコンフレックスII	16kg	—	0.8~1.6ℓ(清水)	0.25~0.35kg/m ²	2	2時間以上	—	24時間以上	ローラー/エアレス

波形スレート(外壁)*の標準施工仕様 ※高圧洗浄有り

工程	製品名	荷姿	調合比	希釈	塗布量	塗回数	施工間隔(25℃)			塗装法
							工程内	工程間	最終養生	
下塗	サーモテックシーラーA液	12.5kg	5	—	0.15~0.30 kg/m ²	1~2	3時間以上7日以内	3時間以上7日以内	—	ローラー/エアレス
	サーモテックシーラーB液	2.5kg	1							
上塗	シリコンフレックスII	16kg	—	0.8~1.6ℓ(清水)	0.25~0.35kg/m ²	2	2時間以上	—	24時間以上	ローラー/エアレス

下地調整

- 劣化し脆弱な部分及び錆等は、ディスクサンダー、スクレーパー等により除去する。
- 漏水箇所は予め水が浸入しないように処置し、汚れ、付着物、油脂類等を高圧洗浄、スクレーパーやシンナー等で除去する。
- 塗装する下地は、清浄かつ、十分に乾燥させる。
- 劣化したシーリング材は全て撤去し、新規シーリング材で打ち替える。

施工上の注意

- 雨・強風・結露等の悪天候及びこれらが予想される場合には施工は避けてください。
- 5℃以下、湿度85%以上での施工は避けてください。
- 使用する前に塗料を十分に攪拌してください。
- ウールローラー施工の場合、塗回数が増えることがありますので、ご注意ください。
- エアレス施工の場合には塗装ロスが大きくなりますので、塗布量の上限値を目安にしてください。
- 上記塗布量及び塗回数は下地の材質・状態等で増える場合があります。
- シーリング材目地に塗装した場合、動きに追従出来ずに塗膜がひび割れることがあります。

製品データ

荷姿	16kg
塗布量	0.25~0.35 kg/m ²
希釈	0.8~1.6ℓ(清水)
艶	艶有、3分艶
色	艶有:アステック標準色66色+特別色対応可、3分艶:アステック標準色58色+特別色対応可

- 製品については下記までお問合せください。

ver.201708



製造・販売元 株式会社 アステックペイントジャパン

福岡本社 / 〒811-2233 福岡県糟屋郡志免町別府北4-2-8
 東京営業所 / 〒102-0071 東京都千代田区富士見1-6-1-10F
 大阪営業所 / 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島6-5-3 B1
 沖縄営業所 / 〒901-2223 沖縄県宜野湾市大山2-1-6

www.astec-japan.co.jp

シリコンフレックスIIは

従来のシリコン塗料を凌ぐ、高い耐候性を実現した外壁用塗料。

さらに経済性、美観性、安全性など多くの優れた機能を有する塗料です。



水性形一液外壁用シリコン系上塗材

シリコンフレックスII

シリコンフレックスIIは
従来のシリコン塗料を凌ぐ、高い耐候性を実現した外壁用塗料。
さらに経済性、美観性、安全性など多くの優れた機能を有する塗料です。

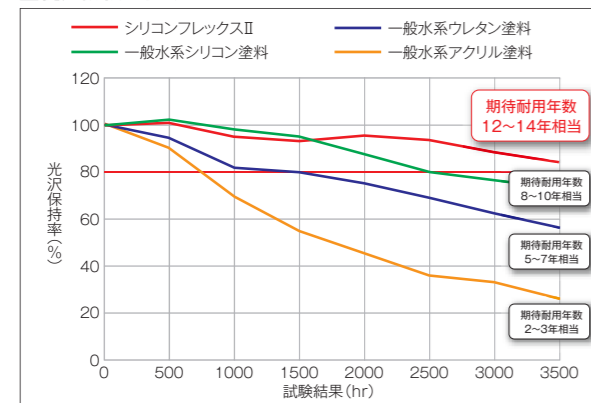
シリコンフレックスIIの特徴

劣化に強い
高耐候性

期待耐用年数12~14年相当。
劣化に強いシリコン樹脂を多く含有する、
シリコンリッチな塗料のため、
高い耐候性を実現しました。



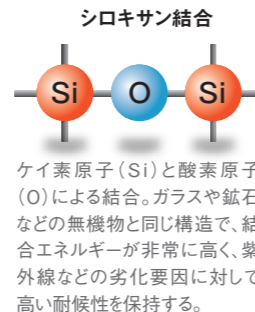
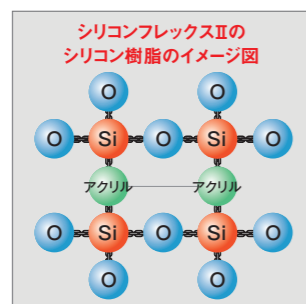
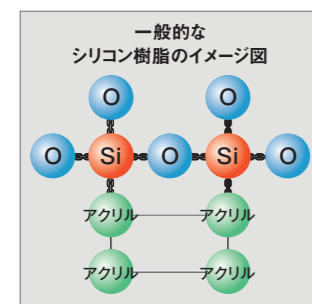
■促進耐候性試験(キセノンランプ式)



※あくまで試験環境下にもとづく推測値であり、耐候性を保証するものではありません。実際の自然ばく露環境下では、下地の状態、施工方法、気象条件により耐候性は異なる場合があります。

シリコンフレックスIIは紫外線などの劣化要因に強いシリコン樹脂を塗料中に多く含有することで優れた耐候性を実現した塗料です。汎用の塗料は促進耐候性試験において750~2500時間の間で光沢保持率が80%以下(期待耐用年数約3~10年)になってしまいますが、シリコンフレックスIIは3500時間経過後も光沢保持率80%以上を保持(期待耐用年数約12~14年)しており、優れた耐候性を有していることが実証されています。*

さらに、劣化に強い「シロキサン結合」の増加により、紫外線による破壊ポイントが減少。
一般的なシリコン塗料を凌ぐ高耐候型塗料に。



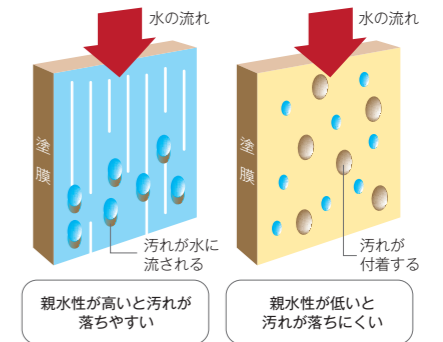
シリコンフレックスIIのシリコン樹脂は、一般的なシリコン樹脂に比べ、劣化に強い「シロキサン結合」による結合が多いのが特徴です。そのため、紫外線による破壊ポイントが少なく、一般的なシリコン塗料を凌ぐ高い耐候性を実現しました。

シリコンフレックスIIは 高耐候性の他にも様々な機能を有する 多機能な外壁用塗料です。

低汚染性

汚れが付着しにくく、
美観を長期間保持します。

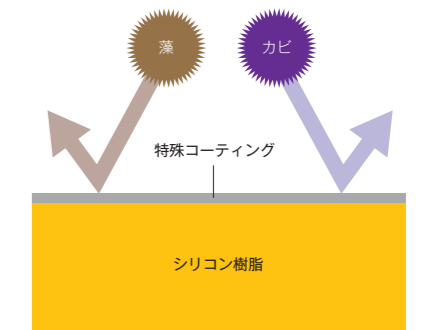
シリコンフレックスIIは塗膜が親水性を持ち、塗膜に付着した汚れや排気ガスなどの汚染物質が雨水によって洗い流される、優れたセルフクリーニング機能を有する塗料です。そのため、塗膜表面に汚れが付着しにくく、建物の美観を長い期間にわたり保持します。



防カビ性

カビや藻の発生を防ぎ、
美観の保持に貢献。

「JIS Z 2911 かび抵抗性試験方法」に合格。
塗膜に特殊コーティングを施していることで、カビや藻類の発生を抑制し、長期間の美観保持に貢献します。



安全性

人と環境に優しい
安全な塗料です。

シンナーのような溶剤を含まないため、臭気が少なく安全な塗料です。さらに、ホルムアルデヒド放散等級F☆☆☆☆の規定に準拠しており、環境や人に優しい塗料であることが証明されています。

F☆☆☆☆とは?

ホルムアルデヒドの発散量を表す等級の中で、発散レベルが最も低い製品に表示することができる、最高ランクの等級です。

各種試験結果

- JIS A 1435 建築用外壁材料の耐凍害性試験方法 「耐凍結融解性」 合格
- JIS A 6909 建築用仕上塗材 「耐候性B法」 合格
- JIS K 5660 つや有合成エマルジョンペイント
「容器の中での状態」「低温安定性」「塗装作業性」「乾燥時間」「塗膜の外観」「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」 全て合格
- JIS Z 2911 かび抵抗性試験方法 「防かび性」 合格
- 「防藻性」 合格 ※社内試験による