

SUPER SD CLEAR

スーパーSDクリヤーシリーズ



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

astec-japan.co.jp

●製品については下記までお問合せください。

ver.201812





意匠性の高い サイディング外壁のデザインをそのままに 新築時の光沢のある美しい外壁に再生する

スーパーSDクリヤーシリーズは、意匠性の高いサイディング外壁のデザインをそのまま残すことができる外壁用クリヤー(透明)塗料。さらには、従来のシリコン塗料・フッ素塗料を凌ぐ耐候性、汚れやカビ・藻の定着を長期間抑制する低汚染性を有している塗料です。

スーパーSDクリヤーシリーズのメリット



外壁用クリヤー(透明)塗料のため、意匠性の高いサイディング外壁を單色で塗りつぶすことなく、外壁のデザインをそのまま残すことが可能です。



塗膜の劣化要因である紫外線に対して強い耐性を発揮し、長期間にわたり外壁を保護します。



塗膜表面が親水性を有しているため、付着した汚れが雨水により流れ落ちます。また防カビ性・防藻性も有しており、ダブルの効果で塗膜を美しく保ちます。

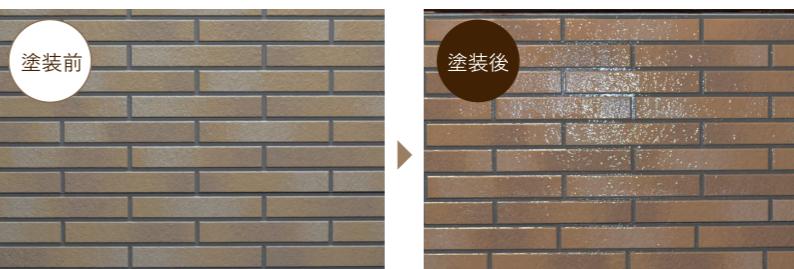
スーパーSDクリヤーシリーズの特長



**意匠性の高い
サイディング外壁のデザインをそのままに
新築時のような光沢のある美しい外壁に**

スーパーSDクリヤーシリーズは、意匠性の高いサイディング外壁のデザインをそのまま残すことができる外壁用クリヤー(透明)塗料。色あせたサイディング外壁を新築時のような光沢のある美しい仕上りに再生します。「外壁のデザインをそのままにしたい」という方におすすめの塗料です。

塗装前後のサイディングの仕上り比較



無色透明の塗料が光沢感を演出

単色塗りの塗料を用いた場合との仕上り比較

■ 単色塗り



塗りつぶすことで
サイディング本来の意匠性が失われる

■ スーパーSDクリヤーシリーズ



クリヤー(透明)塗料のため、
サイディング本来の意匠性をそのまま残すことができる

〈艶有・5分艶の2種類をご用意〉

光沢・艶のある仕上りが特徴の「艶有」
光沢を抑えたシックで自然な仕上りが
特徴の「5分艶」の2種類をご用意。
好みに合わせてお選びいただけます。



光沢・艶のある仕上り



光沢を抑えたシックで自然な仕上り



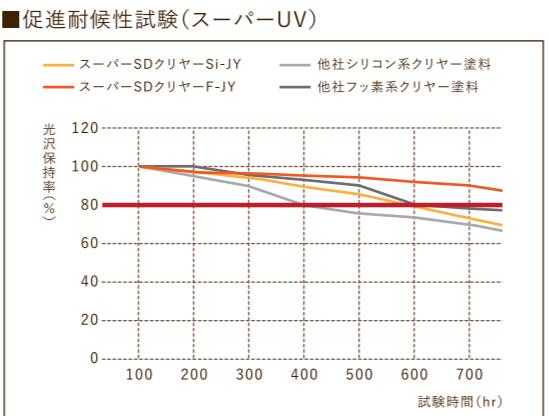
塗膜の劣化要因である紫外線に対して 強い耐性を発揮し、長期間にわたり外壁を保護

スーパーSDクリヤーF-JYは促進耐候性試験(スーパーUV)720時間経過後も光沢保持率80%以上を保持(期待耐用年数18年相当)。

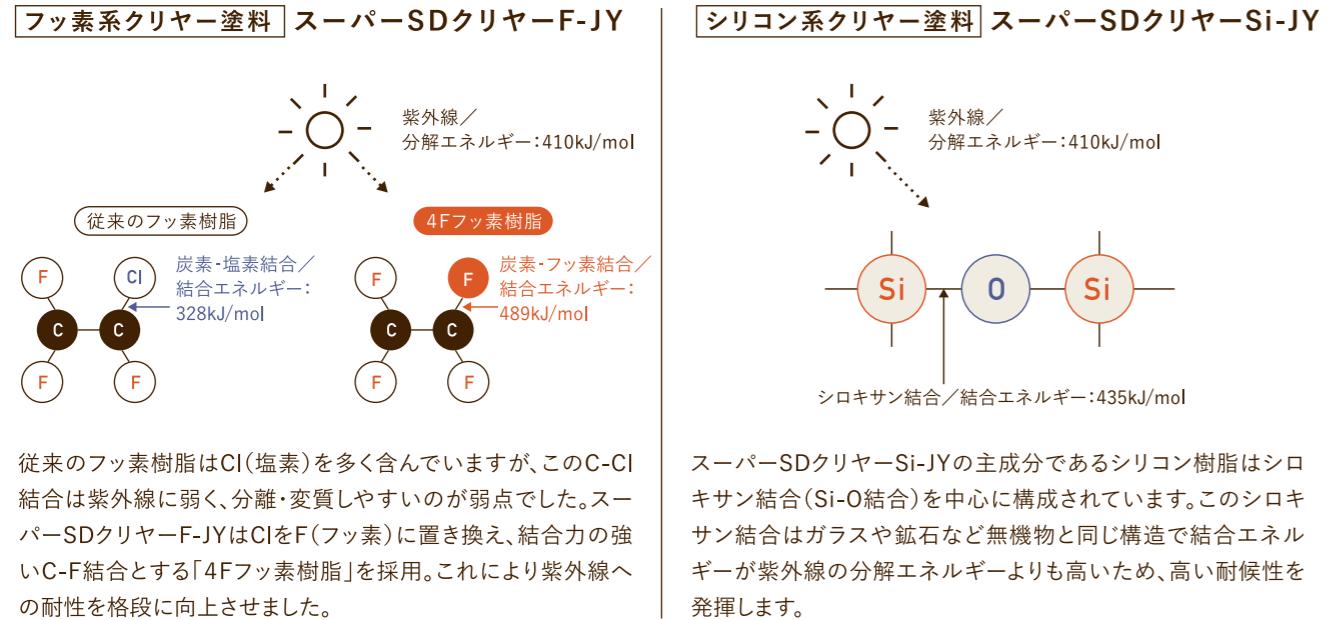
スーパーSDクリヤーSi-JYは促進耐候性試験(スーパーUV)520時間経過後も光沢保持率80%以上を保持(期待耐用年数13年相当)。

一般的なフッ素塗料・シリコン塗料を凌ぐ高い耐候性を有しております、紫外線などの劣化要因から建物を長期間にわたり保護します。

※あくまで試験環境下における実測値であり、耐候性を保証するものではありません。
実際の自然暴露環境下では、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。

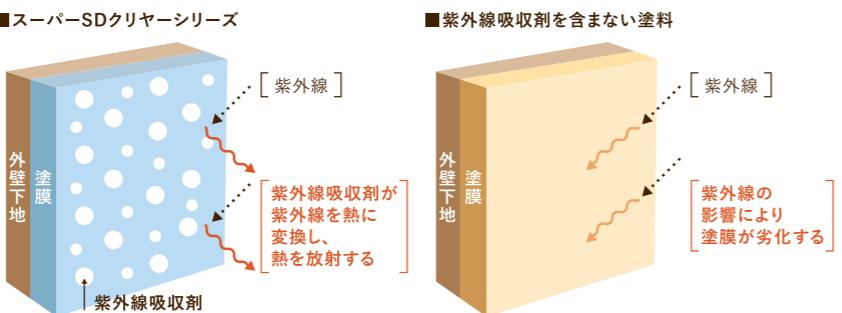


耐候性を有する理由① 分子の結合エネルギー



耐候性を有する理由② 紫外線吸収剤を配合

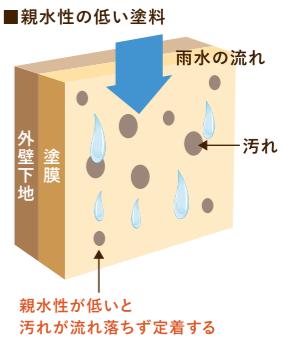
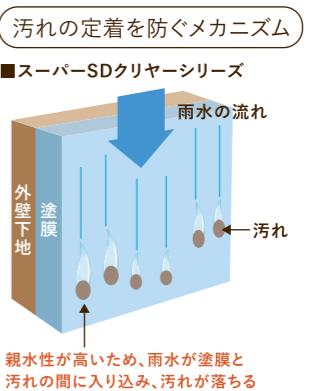
「紫外線吸収剤」は、
塗膜の劣化要因である紫外線を吸収し、
熱に変換・放射する劣化抑制添加剤です。
スーパーSDクリヤーシリーズは
この紫外線吸収剤の配合により、
紫外線による影響を受けにくく、
耐候性のさらなる向上を実現しました。



「親水性」と「防カビ・防藻性」の2つの効果により 塗膜表面を長期間にわたり美しく保つ

低汚染性を有する理由① 親水性を持つ塗膜のため、雨水が汚れを洗い流す

スーパーSDクリヤーシリーズは
塗膜表面が親水性(水にはじみやすい性質)を
有しているのが特徴。親水性に優れていることにより、
付着した汚れと塗膜との間に雨水が入り込み、
汚れを洗い流します。
この親水性塗膜の効果により塗膜表面へ
汚れが定着するのを抑え、
建物を長期間美しく保ちます。



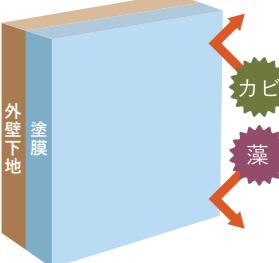
〈汚染性比較試験 防汚材料評価促進試験(I)※〉

塗膜表面をカーボンブラック分散水(排ガス等の成分)にて
汚染させた後、水で洗浄し、汚染前と汚染後の明度を測定。
結果、スーパーSDクリヤーシリーズは他社のクリヤー塗料と比較し、
明度の低下が小さく、低汚染性に優れていることが確認されました。

※1:土木研究センターの試験に基づき、社内にて試験を実施。

L*値:明るさを表す単位 ΔL:明度の差

製品名	汚染前L*値	汚染後L*値	ΔL
スーパーSDクリヤーF-JY	96.2	78.8	-17.4
スーパーSDクリヤーSi-JY	95.9	77.8	-18.1
A社フッ素系クリヤー塗料	96.2	50.3	-45.9
A社シリコン系クリヤー塗料	96.8	40.5	-56.3



低汚染性を有する理由② カビや藻の発育を抑える

スーパーSDクリヤーシリーズは塗料内に防カビ・防藻剤を添加。
微生物の発育を抑え、微生物が発育した場合にも菌の増殖を
抑制する、防カビ性、防藻性に優れています。

高付着力 旧塗膜に対して高い付着力を発揮

新築の住宅に用いられる窯業系サイディングは、シリコン塗料、フッ素塗料、変性無機塗料などの塗料が塗布された状態で使用されています。しかし、経年とともに色あせなど様々な劣化症状が発生するため、定期的に塗装(メンテナンス)することが必要です。

スーパーSDクリヤーF-JYは、旧塗膜への付着性に優れているため、旧塗膜にシリコン塗料、フッ素塗料、変性無機塗料*が使用されている場合であっても、剥がれの心配がなく、長期間美しい仕上りを保持します。

製品名	各旧塗膜への付着			
	シリコン塗装	フッ素塗装	変性無機塗料	光触媒塗装
スーパーSDクリヤーF-JY	○	○	○	×
スーパーSDクリヤーSi-JY	○	×	×	×

※スーパーSDクリヤーSi-JYは、旧塗膜にフッ素塗料、変性無機塗料が使用されている場合、付着しません。

弱溶剤形二液サイディング用フッ素系クリヤー材

スーパーSDクリヤーF-JY

【対応素材】

窯業系サイディング

※初めての塗替えの場合のみ

【試験結果】

■JIS K 5658 建築用耐候性上塗り塗料

『容器の中の状態』『表面乾燥性』『塗膜の外観』

『ポットライフ』『耐衝撃性』『付着性(クロスカット法)』

『耐湿潤冷熱繰返し性』 合格

■促進耐候性試験(スーパーUV) 720時間クリア

※社内試験による



弱溶剤形二液サイディング用シリコン系クリヤー材

スーパーSDクリヤーSi-JY

【対応素材】

窯業系サイディング

※初めての塗替えの場合のみ

【試験結果】

■JIS K 5658 建築用耐候性上塗り塗料

『容器の中の状態』『表面乾燥性』『塗膜の外観』

『ポットライフ』『耐衝撃性』『付着性(クロスカット法)』

『耐湿潤冷熱繰返し性』 合格

■促進耐候性試験(スーパーUV) 520時間クリア

※社内試験による



【窯業系サイディング(艶有仕上げの場合)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°C)			塗装法
							工程内	工程間	最終養生	
上塗	スーパーSDクリヤーF-JY (艶有)A液	12kg	4	ローラーの場合: 0~1.5ℓ エアレスの場合: 0.7~2.3ℓ (アステックシンナーDX)	0.24~0.28 kg/m ²	2	4時間以上	—	24時間以上	ローラー/ エアレス
	スーパーSDクリヤーF-JY B液	3kg	1							

【窯業系サイディング(5分艶仕上げの場合)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°C)			塗装法
							工程内	工程間	最終養生	
上塗 ^① (1回目)	スーパーSDクリヤーF-JY (艶有)A液	12kg	4	ローラーの場合: 0~1.5ℓ エアレスの場合: 0.7~2.3ℓ (アステックシンナーDX)	0.12~0.14 kg/m ²	1	4時間以上	—	—	ローラー/ エアレス
	スーパーSDクリヤーF-JY B液	3kg	1							
上塗 (2回目)	スーパーSDクリヤーF-JY (5分艶)A液	12kg	4	ローラーの場合: 0~1.5ℓ エアレスの場合: 0.7~2.3ℓ (アステックシンナーDX)	0.12~0.14 kg/m ²	1	—	—	24時間以上	ローラー/ エアレス
	スーパーSDクリヤーF-JY B液	3kg	1							

※1:5分艶の2回塗り施工は控えてください。艶調整剤の偏りによる艶ムラ及び白ぼけ現象の発生が懸念されます。

※凹凸のある下地への5分艶の施工では、凹凸に塗料が溜まり、艶を強く発現することがあるため、溜まったところは、刷毛で塗り広げてください。

※5分艶の施工では、塗り継ぎや補修で艶ムラが出やすいので、面を切って通しで塗装してください。

【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、スクレーバ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理し、汚れ、付着物、油脂類等を高圧洗浄、スクレーバ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°C以下、湿度85%以上での施工は避けください。

・使用する前に塗料を十分に搅拌してください。

・エアレス施工の場合は塗装ロスが大きくなりますので、塗布量の上限値を自安にしてください。

・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。

・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。

・ジョーキングの発生が著しい場合は施工不可となります。

※JIS K 5600-8-6 白亜化等級において1等級までを目安としてください。

・シーリング箇所に塗装すると変色・汚染・ひび割れ等が生じることがありますので、シーリングは後打ちしてください。

・溶剤系塗料では火災・中毒等のおそれがあるため、保管・取扱いには十分に注意してください。

製品データ

荷姿	15kgセット(A液:12kg, B液:3kg)、 3kgセット(A液:2.4kg, B液:0.6kg)
塗布量	0.24~0.28kg/m ²
希釈	ローラーの場合:0~1.5ℓ、エアレスの場合:0.7~2.3ℓ (アステックシンナーDX) ≈15kg1セットあたり
艶	艶有、5分艶
色	透明
可使時間	6時間以内(20°C)

【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、スクレーバ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理し、汚れ、付着物、油脂類等を高圧洗浄、スクレーバ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°C以下、湿度85%以上での施工は避けください。

・使用する前に塗料を十分に搅拌してください。

・エアレス施工の場合は塗装ロスが大きくなりますので、塗布量の上限値を自安にしてください。

・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。

・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。

・ジョーキングの発生が著しい場合は施工不可となります。

※JIS K 5600-8-6 白亜化等級において1等級までを目安としてください。

・シーリング箇所に塗装すると変色・汚染・ひび割れ等が生じることがありますので、シーリングは後打ちしてください。

・溶剤系塗料では火災・中毒等のおそれがあるため、保管・取扱いには十分に注意してください。

製品データ

荷姿	15kgセット(A液:12kg, B液:3kg)、 3kgセット(A液:2.4kg, B液:0.6kg)
塗布量	0.24~0.28kg/m ²
希釈	ローラーの場合:0~1.5ℓ、エアレスの場合:0.7~2.3ℓ (アステックシンナーDX) ≈15kg1セットあたり
艶	艶有、5分艶
色	透明
可使時間	6時間以内(20°C)