

アステックペイント大規模改修専用

# ビルドテック リファイン MS-IR

ビルドテックシリーズ

## ビルドテックリファインMS-IR(弾性)

水性形二液外壁用低汚染遮熱弾性無機シリコン系上塗材

### ◆製品データ

荷姿	16kgセット(A液:15kg,B液:1kg) 3.2kgセット(A液:3kg,B液:0.2kg)
塗布量	上塗 0.30~0.40kg/m <sup>2</sup>
希釈	0~3%(清水)
艶	艶有
色	アステック標準色68色
可使用時間	4時間以内(25°C)、2時間以内(35°C)

### 【対応素材】

モルタル・ALC・コンクリート・各種旧塗膜

### 【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』『隠ぺい率』『鏡面光沢度』『耐衝撃性』『付着性(クロスカット法)』『重ね塗り適合性』『耐アルカリ性』『耐酸性』『耐湿潤冷熱繰返し性』全て合格
- JIS A 6909 建築用仕上塗材 『伸び』合格
- 『防かび性』社内試験規格合格(参考試験方法:JIS Z 2911 かび抵抗性試験方法)
- 『防藻性』『防汚保持性』全て合格 ※社内試験による

## ビルドテックリファインMS-IR(艶消)

水性形二液外壁用低汚染遮熱無機シリコン系上塗材

### ◆製品データ

荷姿	14kgセット(A液:13kg,B液:1kg) 2.8kgセット(A液:2.6kg,B液:0.2kg)
塗布量	0.25~0.35kg/m <sup>2</sup>
希釈	ローラーの場合:0~5%(清水) エアレスの場合:5~10%(清水)
艶	艶消
色	アステック標準色68色
可使用時間	4時間以内(25°C)、2時間以内(35°C)

※濃色では艶消剤の影響により、艶消塗料に比べて色味が白っぽく見える場合があります。詳しくは調色可否表をご確認ください。

### 【対応素材】

モルタル・ALC・コンクリート・窯業系サイディング・金属サイディング(カラー鋼板※1・ガルバリウム鋼板・ステンレス・アルミニウム)・各種旧塗膜 ※1:フッ素鋼板は除く

### 【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』『隠ぺい率』『鏡面光沢度』『耐衝撃性』『付着性(クロスカット法)』『重ね塗り適合性』『耐アルカリ性』『耐酸性』『耐湿潤冷熱繰返し性』全て合格
- JIS A 6909 建築用仕上塗材 『可とう性』合格
- 『防かび性』社内試験規格合格(参考試験方法:JIS Z 2911 かび抵抗性試験方法)
- 『防藻性』『防汚保持性』全て合格 ※社内試験による

### ◆ビルドテックリファインMS-IR(弾性)【モルタル・ALC・コンクリートの標準施工仕様】

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	
下塗	水性一液 ビルドフィルラー	16kg	—	0.3~0.9ℓ(清水)	0.80~1.5kg/m <sup>2</sup>	1	—	5時間以上	—	多孔質ローラー ウールローラー リシガン
				0.9~1.2ℓ(清水)	0.30~0.60kg/m <sup>2</sup>	1~2	5時間以上	5時間以上		
				0.6~0.9ℓ(清水)	0.70~1.2kg/m <sup>2</sup>	1~2	5時間以上	5時間以上		
上塗	ビルドテックリファインMS-IR(弾性)A液	15kg	15	0~3%(清水)	0.30~0.40kg/m <sup>2</sup>	2	4時間以上	—	24時間以上	ローラー/ エアレス
	ビルドテックリファインMS-IR B液	1kg	1							

### ◆ビルドテックリファインMS-IR(艶消)【モルタル・ALC・コンクリート・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°C)			塗装法
							工程内	工程間	最終養生	
下塗※1	① エポパワーシーラー	15kg	—	透明の場合: —	0.13~0.20kg/m <sup>2</sup>	1~2	2時間以上	2時間以上	—	ローラー/ エアレス
				白の場合: 1.5~3.0ℓ(清水)						
				② 水性一液 ビルドフィルラー※2						
0.9~1.2ℓ(清水)	0.30~0.60kg/m <sup>2</sup>	1~2	5時間以上	5時間以上						
上塗	ビルドテックリファインMS-IR(艶消)A液	13kg	13	ローラーの場合: 0~5%(清水)	0.25~0.35kg/m <sup>2</sup>	2	4時間以上	—	24時間以上	ローラー/ エアレス
	ビルドテックリファインMS-IR B液	1kg	1	エアレスの場合: 5~10%(清水)						

※1 下塗材に関しては下地の状態に応じて①、②のいずれかをご使用ください。 ※2 窯業系サイディング(初めての塗替え)には水性一液ビルドフィルラーエポをご使用ください。

### ◆ビルドテックリファインMS-IR(艶消)【金属サイディング(カラー鋼板※1・ガルバリウム鋼板・ステンレス・アルミニウム)の標準施工仕様】 ※1:フッ素鋼板は除く

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	
下塗	① エポパワーメタルJY A液	14.4kg	9	0.8~2.4ℓ (アステックシンナーDX)	0.14~0.17kg/m <sup>2</sup>	1	—	4時間以上 7日以内	—	ローラー/ エアレス
	エポパワーメタルJY B液	1.6kg	1							
	② サーマテックメタルプライマー※2	16kg	—							
上塗	ビルドテックリファインMS-IR(艶消)A液	13kg	13	ローラーの場合: 0~5%(清水)	0.25~0.35kg/m <sup>2</sup>	2	4時間以上	—	24時間以上	ローラー/ エアレス
	ビルドテックリファインMS-IR B液	1kg	1	エアレスの場合: 5~10%(清水)						

※2:施工及び乾燥時の気象条件、金属下地の温度条件、また狭窄部(狭くすばまった部位)やトタンの継ぎ目部分等では、乾燥硬化に時間を要してしまう場合があります。乾燥硬化していない状態で上塗りを施工した場合、本来の下地への付着性能が発揮できなくなる場合がありますのでご注意ください。

### 【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。※ビルドテックリファインMS-IR(艶消)のみ

### 【施工上の注意】

#### (共通)

- ・B液は危険物第四類第二石油類に該当しますので、保管・取扱いには十分に注意してください。・B液は、開封後は変質しやすいため、冷暗所で密閉して保管し、2週間以内に使い切ってください。
- ・二液型塗料ですので、使用前に塗料を電動攪拌機等で十分に混合・攪拌(2分以上)してください。混合比率が不適切であったり、混合時間が不十分ですと、低汚染機能が発揮出来ません。
- ・二液型塗料ですので、混合・攪拌後は可使用時間以内に使い切ってください。・施工部位によって低汚染機能が十分に発揮されない場合がありますのでご了承ください。特に雨が当たらない部位には注意が必要です。
- ・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、塗回数が増える場合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。・アステックプラスSWを添加することはできません。
- ・塗り継ぎや補修塗り(タッチアップ)を行なう場合は、ローラー又はエアレス等の塗装方法や希釈率の違いにより、色相差・艶ムラが生じることがありますので、作業後に仕上りをご確認ください。
- (ビルドテックリファインMS-IR(艶消)のみ)
- ・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。
- ・艶消塗料に分類されますが、光の角度によってわずかに艶を感じる場合もあります。・トタン板の継ぎ目、折り曲げ部分は、塗膜が厚くなりがちですので、先に塗り塗りをするをお勧めします。

- 製品については下記までお問合せください。



製造・販売元 株式会社 アステックペイント

福岡本社 / 〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東3-14-1 9F  
福岡事業本部 / 〒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 / 〒901-2224 沖縄県宜野湾市真志喜1-1-6 B1

astecpaints.jp

ver.202208



ビルドテックリファインMS-IR(弾性) 艶有

水性形二液外壁用低汚染遮熱弾性無機シリコン系上塗材

ビルドテックリファインMS-IR(艶消) 艶消

水性形二液外壁用低汚染遮熱無機シリコン系上塗材



塗り替えた後の美しさが、ずっと続く。

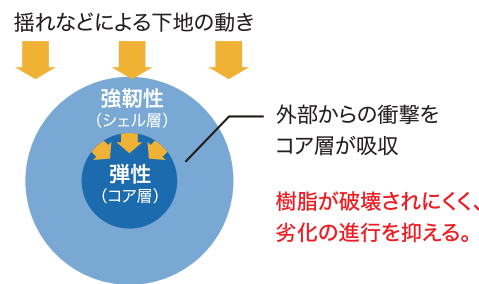
# ビルドテックリファインMS-IR (弾性・艶消)

塗膜表面のひび割れを抑制する弾性塗料や、外壁の光沢感を抑え、  
落ち着いた雰囲気を演出する艶消塗料の「汚れやすい」の常識を覆す革命的塗料

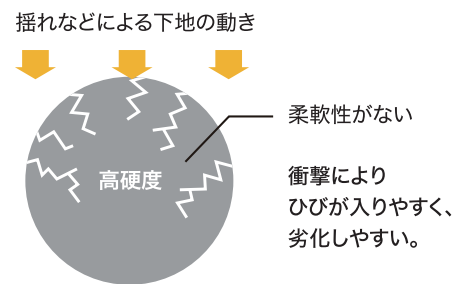
## 弾性

強靭性と弾性を併せ持つ「コア・シェル構造」の樹脂を採用し、  
一般的な弾性塗料の課題「汚れの定着」を解決し、「超低汚染性」を実現  
一般的な弾性塗料に使用されている樹脂は、柔らかく砂埃や排気ガスなどの汚れが突きささりやすくなっ  
ています。ビルドテックリファインMS-IR(弾性)は強靭さと柔らかさを兼ね備えた特殊な樹脂を使用している  
ため、揺れなどによる下地の動きの影響を受けにくく、塗膜表面に汚れが付きにくいようになっています。

### コア・シェル構造のシリコン樹脂



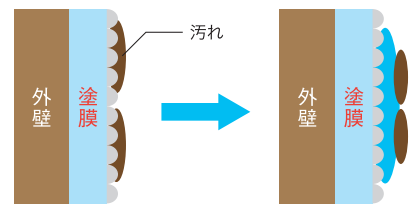
### 一般的なシリコン樹脂



## 艶消

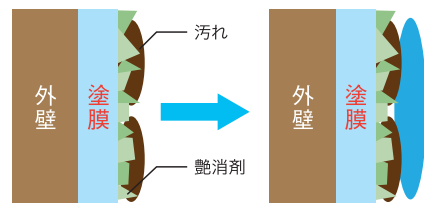
球形の艶消剤の採用で、一般的な艶消塗料の課題  
「汚れの付着しやすさ」を解決し、「超低汚染性」を実現  
一般的な艶消剤は粒子の大きさや形が不揃いなため、汚れが粒子の隙間に入り込みやすく、落ちにくい構造  
になっています。ビルドテックリファインMS-IR(艶消)は真球状の粒子の艶消剤を使用しているため、塗膜が  
滑らかな凹凸になり、汚れが入り込みにくくなっています。また、塗膜が高い親水性をもっているため、雨水が  
塗膜と付着した汚れの隙間に入り込み、汚れを洗い流します。

### ■ビルドテックリファインMS-IR(艶消)の親水性イメージ図



大きさが均一な球形の粒子のため汚れが入り込みにくい。また、塗膜の  
親水性効果により付着した汚れを雨水で洗い流すことが可能。

### ■一般的な艶消塗料の汚染イメージ図



艶消剤の凹凸の隙間に入り込んだ汚れは、  
水で洗っても落とせない。

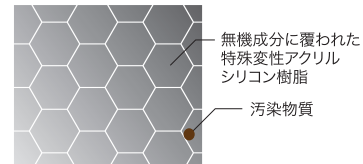
## 最高レベルの緻密性で、超低汚染性と高耐候性の両立を実現したMS技術

### 超低汚染性

塗膜の緻密性の向上により、優れた低汚染性を発揮

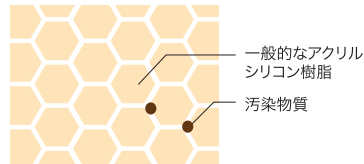
緻密性が向上したことで、汚れが入り  
込む隙間が減り汚れの付着を抑制する  
ことが可能に。一般的な艶消塗料を  
凌ぐ“超”低汚染性を発揮します。

### ■ビルドテックリファインMS-IR



塗膜が緻密なため、汚れが付着し  
にくく樹脂が無機成分に覆われている  
ため、紫外線の影響を受けにくい。

### ■一般的なシリコン塗料



塗膜が緻密でないため、汚れが  
付着しやすく紫外線の影響を  
受けやすい。

### 高耐候性

樹脂同士の結合力が強くなり  
耐候性が向上

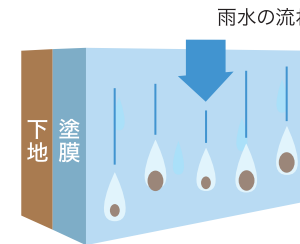
従来のアクリルシリコン樹脂に比べ、  
紫外線に強い樹脂同士の結合箇所が  
増えたことで、高い耐候性を発揮し、  
建物を長期にわたって保護します。

## 超低汚染性 汚れにくく、美しい外観を保持する

ビルドテックリファインMS-IRは、無機成分  
の配合によって、塗膜が緻密なため汚れが付  
着しにくいのが特長です。また、付着した汚れ  
も雨水によって洗い流される「超低汚染性」  
を持ち、塗り替え後の美しさを長期にわたり  
保持し続けます。

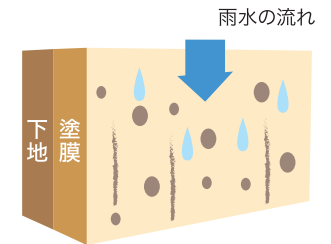
### 親水性

#### ■ビルドテックリファインMS-IR



雨水が塗膜と汚れの間に入り込み、  
汚れが洗い流される。

#### ■親水性の低い塗料



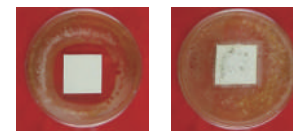
一度付着した汚れは流れ落ちにくい。

## カビや藻の発生を抑え、長期間の美観保持に貢献。

「JIS Z 2911 かび抵抗性試験」および「藻抵抗性試  
験(社内試験による)」に合格。美観保持力の向上に  
つながるとともに、アレルギーの原因にもなるカビを  
抑制する、健康にもやさしい塗料です。

### カビ

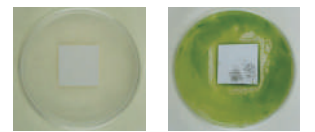
培養4週間後の様子



ビルドテック  
リファインMS-IR 汎用塗料

### 藻

培養4週間後の様子



ビルドテック  
リファインMS-IR 汎用塗料

## 高耐候性 17~20年相当の高い耐候性

ビルドテックリファインMS-IRは、高い耐候性(期待耐用年数約17~20年)を実現し、長期にわたってお住まいを  
保護します。

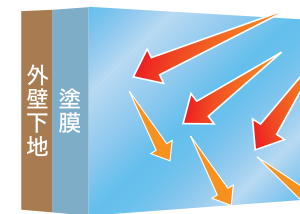
※あくまで試験環境下における推測値であり、耐候性を保証するものではありません。実際の自然ばく露環境下では、下地の状態、施工方法、気象条件により耐候性  
は異なる場合があります。

## 遮熱性・遮熱保持性

特殊黒色遮熱無機顔料が近赤外線を効果  
的に反射するため、蓄熱を抑えます。超低汚  
染性により汚れが付着しにくいので、汚れに  
よる熱の吸収も防ぎ、優れた遮熱性を発揮し  
続けます。

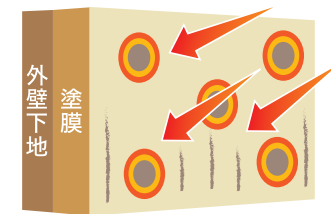
※建物構造、耐熱構造、開口部(ガラス窓)の大きさ・数によって  
温度変化の程度に差が出ます。

### ■ビルドテックリファインMS-IR



美しい塗膜表面を保つため、  
熱の吸収を防ぎ、遮熱保持性を発揮。

### ■一般遮熱塗料



汚れが熱を吸収することで、  
遮熱性能が低下する。