

主な特徴

- ・無機の特徴 [超耐候性・超低汚染性・難燃性] と有機の特徴 [柔軟性・耐酸性・耐アルカリ性] のハイブリットにより、優れた耐久性を備えた次世代の水性塗料です
- ・塗装表面の耐水性、耐候性が長時間持続します。（キセノンランプ促進耐候性試験で 30 年を経過しても JIS 規格を満たしています）
- ・1000℃バーナーでの延焼試験でも延焼はなく、難燃性に優れた仕上げ材です
- ・別冊「標準施工工程」と、本誌内の「施工上の注意点・取り扱い上の注意点」をよくお読みになり、手順を守って施工をお願いします
- ・お好きな色指定が可能です（日塗工番号またはマンセル値にてご指定下さい。クリアー色のご指定も可能です）

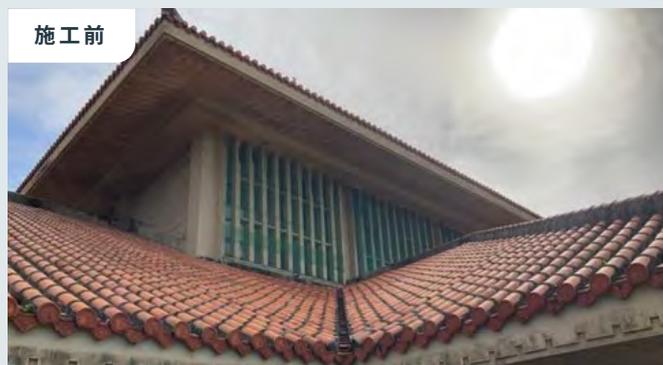
超耐候性（促進耐候性試験（メタルハライドランプ式）による劣化時の白化）



試験条件 躯体：鉄板及びフレキ板 塗料：下塗り EXG リペア 100、上塗り EXG リペアファインセラ水性

25年が経過（25年相当）しても、色差の変化は無く（色差変化）、グロス値も80%以上を維持（光沢保持率）し、塗料の剥がれ・膨れも無く良好である。鋼構造物・コンクリート等の長期塗装維持に最適である。

鉄筋コンクリート爆裂補修の上塗り剤としての利用例



爆裂部のはつり、錆部の3種ケレンを実施



EXG リペア 100 を全体に塗布し、錆部に EXG リペア 110 を塗布



欠損部を EXG リペア 13 モルタルで補修、成型する



EXG リペア 100 を全体に再度塗布



EXG リペアファインセラ水性で仕上げ

塗膜性能

	艶有り	艶消し	備考
容器の中での状態	○	○	JIS K 5660:2003 6.4
低温安定性	○	○	JIS K 5660:2003 6.5
塗装作業性	○	○	JIS K 5660:2003 6.6
乾燥時間	23°C	2時間以内	JIS K 5660:2003 6.7
	5°C	4時間以内	
塗膜の外観	○	○	JIS K 5660:2003 6.8
60度鏡面光沢度	90	10以下	JIS K 5660:2003 6.10
耐水性	○	○	JIS K 5660:2003 6.11
対アルカリ性	○	○	JIS K 5660:2003 6.12
耐湿潤冷熱繰返し性	○	○	JIS K 5660:2003 6.14
耐衝撃性	○	—	JIS K 5658:2002 6.10
耐酸性	○	○	JIS K 5658:2002 6.13
リコート性	23°C×14d	分類0	JIS K 5660:2003 6.7
	50°C×14d	分類0	
耐屈曲性	2mm 合格	4mm 合格	JIS K 5600-5-1:1999
鉛筆硬度	HB	H	JIS K 5600-5-4:1999
ホルムアルデヒド放散量	F☆☆☆☆	F☆☆☆☆	JIS K 5601-4-1:2003
不燃性	合格	合格	塗膜の発熱性試験

施工上の注意点・取り扱い上の注意

- 躯体に汚れや洗浄剤が残っている場合は剥離の原因となりますので必ず除去して下さい。
- チョーキングが目立つ下地に対して塗装しないで下さい。仕上がりにムラが発生し、施工後剥離、剥がれのクレームとなる恐れがあります。
- フッ素や無機系の塗装処理がされているサイディングボードについては、付着性が十分に発揮されないおそれがありますので専用プライマーを使用して下さい。
- 主剤と硬化剤の配合割合は厳守して下さい。配合割合を誤りますと、成膜不良が発生します。また、十分な塗膜性能が発現できませんので注意して下さい。
- 塗装の際、目地部分に塗料が溜まらないようにして下さい。目地に塗料が溜まり厚くつくると、乾燥した塗膜に白濁が残り、見た目、仕上がりが不良の原因となります。
- 硬化剤は湿気硬化性ですので、使用後は必ず密栓し、水分混入の無い様に保管して下さい。
- 可使時間及び塗装間隔は厳守して下さい。
- 以下の場合は、塗装できませんのでご注意下さい。
降雨、降雪の恐れがある場合。気温が5°C以下の場合や、施工後数時間以内に5°C以下になる可能性がある場合。湿度が85%以上ある場合。強風時。
- 0°C以下の場所や直射日光の当たる場所での材料の保管は避けて下さい。
- カチオン系プライマーを使用した塗装用具を十分に洗わずそのまま EXG リペアファインセラ水性に使用しますと、凝集物を生じる場合がありますので、これらのプライマーを用いる場合には十分に洗浄してご使用下さい。
- 使用した器具類は直ちに洗浄して下さい。放置しますと硬化して洗浄することが難しくなります。
- 皮膚などに付着した場合は、速やかに拭き取り多量の清水で洗浄して下さい。
- 目に入った場合は、速やかに多量の清水で洗浄し、医師の診断を受けてください。

包装単位

容量	主剤	硬化剤
16Kg キット	15Kg	1Kg
3.2Kg キット	3Kg	0.2Kg

環境にやさしい未来へ！



エクシオグループ株式会社

〒150-0002 東京都渋谷区渋谷 3-29-20

電気・環境・スマートエネルギー事業本部

新領域ビジネス本部 EXG リペア販売担当

お気軽にお問い合わせください。

contact_exgrepair@enp.exeo.co.jp



メール送信 QR