

親水性付与クリヤーコート剤

OSHIROX 超低汚染シリカコート

OXC-Si

OSHIROX 超低汚染シリカコートは、水溶性の一液親水性コーティング剤です。

各種 OSHIROX コーティングに塗布することで、塗装面に超親水性能を付与し、
表面の汚れが雨で流されやすくなるため、雨筋などの汚れを低減し、
塗装面の美観を長期にわたって保護します。

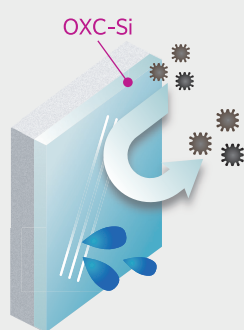
 OSHIROX

超低汚染シリカコート OXC-Si

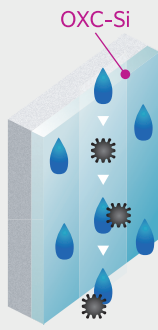
非常に高い親水性を発揮し、
汚れの定着を防ぎます。

効果

超低汚染シリカコートOXC-Siは、塗装面を超親水化して汚染物質の付着や染み込みを抑制し、**汚れ付着を防止する効果**があります。
また、高い親水性により雨水が塗膜と馴染むことで降雨時に**汚れを洗い流す効果**があります。



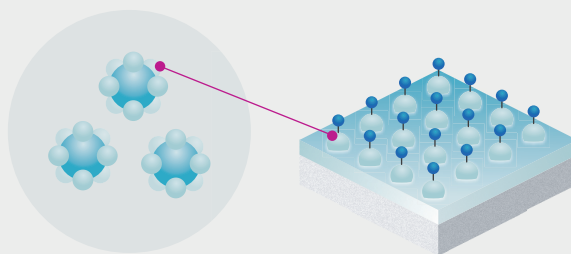
汚れ付着防止効果



雨で汚れを落とす効果

メカニズム

分散していた、親水化材が塗膜全体に配置されることにより、高密度の超親水性表面を形成し、**汚れの定着を防ぐ「超低汚染性効果」**を発揮します。



分散している状態

▶ 親水化材が塗膜表面に
高密度に配置された状態



様々なOSHIROXコートに対応

水系トップコートのステインプロテクターWF (OXC-WF)、ステインプロテクターWAS (OXC-WAS) などはもちろん、カラー仕上げ、サンドカラー意匠仕上げ、溶剤系コートなど、様々なOSHIROXコートに対して、トップコートとして塗装することで表面に超親水性を付与することができます。

耐汚染性試験

基 材：金属パネル

塗装仕様：下塗り OXC-M/EPO/SD 中塗り OXC-WCC 上塗り 下記仕様表の通り

評価方法：目視による親水性評価／雨筋汚染評価

結 果：OXC-WFを塗布した仕様にて、親水性の向上及び耐雨筋汚れ性の向上を確認した。

また、さらにOXC-Siを塗布した仕様にて、著しい親水性の向上及び耐雨筋汚れ性の向上を確認した。

仕様	経過	1か月		3か月		9か月	
		親水	耐雨筋	親水	耐雨筋	親水	耐雨筋
上塗りなし		△	○	△	○	△	△
OXC-WF		○	◎	○	○	○	○
OXC-WF/OXC-Si		◎	◎	◎	◎	◎	◎
他社防汚クリヤー 1		×	○	×	△	×	×
他社防汚クリヤー 2		○	○	△	○	△	△

親 水 性：(高い／表面張力が低い) ◎ > ○ > △ > × (低い／表面張力が高い)

雨筋汚染性：(雨筋汚染なし) ◎ > ○ > △ > × (雨筋汚染あり)



塗装仕様

工程	材料	塗布量 (kg/m ²)	塗回数	養生時間	備考
下地調整	前工程のOSHIROXコート塗布後、16時間以上養生。 汚れ、付着物がある場合は取り除く。				
上塗り	OXC-Si	0.025 ~ 0.050 (※)	1	24時間	ローラー・刷毛 スプレーガン

※ 平滑面の場合。凹凸の大きい場合など塗布量が増加する場合があります。

製品仕様

OXC-Si 4kg ポリ容器