

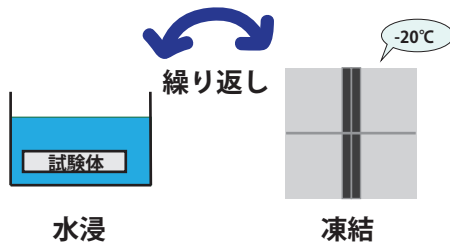
# シランコートT

磁器質タイルにクリヤーを塗装する際、  
下塗りにシランコートTを使うことで  
白化を防ぎます！

※白化…タイル目地やコンクリート表面に白い粉が現れること

## 凍結融解試験

PC板に張ったタイルにクリヤーを塗付し  
凍結融解試験を行った。



結果：シランコートTを塗付した試験体には  
白化がみられなかった。



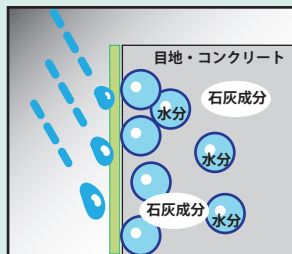
シランコートT無し



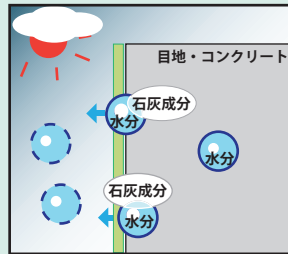
シランコートT有り

## 白化のメカニズム

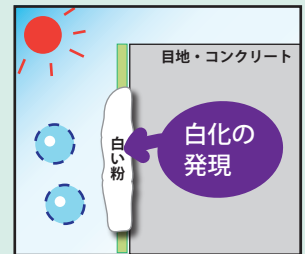
白華



降雨等で目地やコンクリートに  
水分が浸入する。

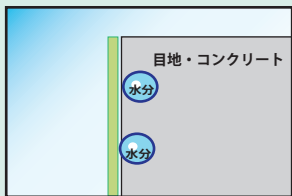


目地・コンクリート中の石灰成分が  
水分に溶け、一緒に表面に移動する。

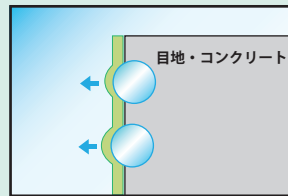


水分は蒸発し、表面の石灰成分が  
二酸化炭素と反応して白い粉となる。

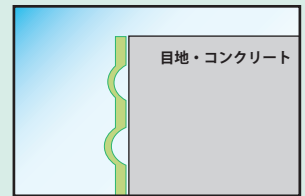
膨れ(白変)



水分が凍ると…

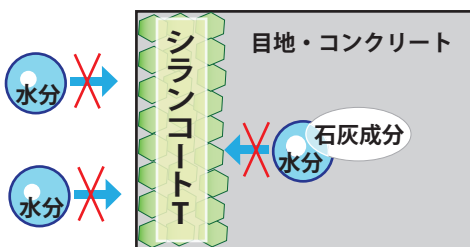


膨張して…



膨れ(隙間)ができて白変する。

## シランコートTの性能



シランコートTを下塗りで使用すると、躯体の奥深くまで  
浸透し、白化や膨れの原因となる水分の移動を防ぎます。

白化除去の手間を省き、美観を維持するため、  
下塗りにシランコートTの施工をおすすめします。

## [磁器質タイル下地（高級シリコングレード仕上げ）]

工程	材料・調合	施工用具	塗回数	間隔時間 (23℃)	所要量
素地調整	エフロレンセス、ゴミ、砂塵、油脂分などの付着物はワイヤーブラシ、かわすき、サンドペーパー、ウエスなどで除去してください。汚染がひどい場合は、タイル用薬剤などで洗浄を行い、高圧洗浄機にて水洗いし乾燥した清浄な面とします。				
吸水調整	シランコートT 主材：3kg 無希釈	はけ、ウールローラー	1	工程間 4以上	30~60 m <sup>2</sup> /3kg 0.05~0.1kg/ m <sup>2</sup>
艶有 仕上げ	上塗り キクスイロイヤルセラクリヤー（艶有） 主材：12kg 硬化剤：3kg 塗料用シンナー A：0~6L	はけ、ウールローラー エアレススプレー 等	2	工程内 4以上	54~62 m <sup>2</sup> /15kg 0.24~0.28kg/ m <sup>2</sup>
3分艶 仕上げ	上塗り (1回目) キクスイロイヤルセラクリヤー（艶有） 主材：12kg 硬化剤：3kg 塗料用シンナー A：0~6L	はけ、ウールローラー エアレススプレー 等	1	工程内 4以上	107~125 m <sup>2</sup> /15kg 0.12~0.14kg/ m <sup>2</sup>
	上塗り (2回目) キクスイロイヤルセラクリヤー（3分艶） 主材：12kg 硬化剤：3kg 塗料用シンナー A：0~6L	はけ、ウールローラー エアレススプレー 等	1	—	107~125 m <sup>2</sup> /15kg 0.12~0.14kg/ m <sup>2</sup>

※上記の各数値は、全て標準のものです。施工方法・下地の形状によって異なります。  
 ※[希釈率] ウールローラー、はけ：0~10%、エアレススプレー：5~15%、エアスプレー：15~40%  
 ※可使時間は、6時間（20℃）です。  
 ※上塗り（1回目）は必ず艶有をご使用ください。艶調整品は白華の原因となります。  
 ※大理石、ラスタータイルなど特殊なタイルは、付着しにくいので施工をさせていただきます。  
 ※塗料用シンナーAは、弊社推奨品をご使用ください。その他のシンナーを使用した場合は、ちぢみや再溶解等の不具合が発生する恐れがあります。

## [磁器質タイル下地（フッ素グレード仕上げ）]

工程	材料・調合	施工用具	塗回数	間隔時間 (23℃)	所要量
素地調整	エフロレンセス、ゴミ、砂塵、油脂分などの付着物はワイヤーブラシ、かわすき、サンドペーパー、ウエスなどで除去してください。汚染がひどい場合は、タイル用薬剤などで洗浄を行い、高圧洗浄機にて水洗いし乾燥した清浄な面とします。				
吸水調整	シランコートT 主材：3kg 無希釈	はけ、ウールローラー	1	工程間 4以上	30~60 m <sup>2</sup> /3kg 0.05~0.1kg/ m <sup>2</sup>
艶有 仕上げ	上塗り キクスイSPパワーフッ素クリヤー（艶有） 主材：12kg 硬化剤：3kg 塗料用シンナー A：0~6L	はけ、ウールローラー エアレススプレー 等	2	工程内 4以上	54~62 m <sup>2</sup> /15kg 0.24~0.28kg/ m <sup>2</sup>
3分艶 仕上げ	上塗り (1回目) キクスイSPパワーフッ素クリヤー（艶有） 主材：12kg 硬化剤：3kg 塗料用シンナー A：0~6L	はけ、ウールローラー エアレススプレー 等	1	工程内 4以上	107~125 m <sup>2</sup> /15kg 0.12~0.14kg/ m <sup>2</sup>
	上塗り (2回目) キクスイSPパワーフッ素クリヤー（3分艶） 主材：12kg 硬化剤：3kg 塗料用シンナー A：0~6L	はけ、ウールローラー エアレススプレー 等	1	—	107~125 m <sup>2</sup> /15kg 0.12~0.14kg/ m <sup>2</sup>

※上記の各数値は、全て標準のものです。施工方法・下地の形状によって異なります。  
 ※[希釈率] ウールローラー、はけ：0~10%、エアレススプレー：5~15%、エアスプレー：15~40%  
 ※可使時間は、6時間（20℃）です。  
 ※上塗り（1回目）は必ず艶有をご使用ください。艶調整品は白華の原因となります。  
 ※大理石、ラスタータイルなど特殊なタイルは、付着しにくいので施工をさせていただきます。  
 ※塗料用シンナーAは、弊社推奨品をご使用ください。その他のシンナーを使用した場合は、ちぢみや再溶解等の不具合が発生する恐れがあります。

## 用途・適応下地

磁器質タイル（施釉、無釉）、目地部

## 荷 姿

キクスイロイヤルセラクリヤー（艶有・3分艶） 15kg/ 缶セット  
 キクスイSPパワーフッ素クリヤー（艶有・3分艶） 15kg/ 缶セット  
 塗料用シンナーA 16L / 缶  
 シランコートT 3kg/ 缶



## 注意点

掲載製品を取り扱う際は、各製品のSDS及び標準施工仕様書、注意事項を守って施工してください。



本社 / 名古屋市千種区錦2丁目19番25号 日本生命広小路ビル  
 ☎052-300-2222(代)

ホームページ <https://www.kikusui-chem.co.jp/>



仙台支店 ☎022-706-5710  
 東京支店 ☎03-3981-2500  
 名古屋支店 ☎0568-69-5200

関西支店 ☎06-7668-5320  
 福岡支店 ☎092-935-4610