磁器質タイル改修用

シラン系浸透性吸水防止材

kikusui

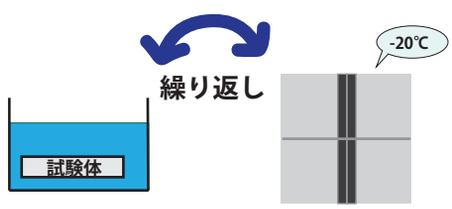
シランコートＴ

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。



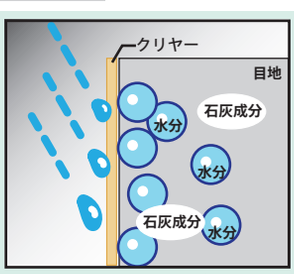
結果：シランコートＴを塗付した試験体には白化がみられなかった。

シランコートＴ無し

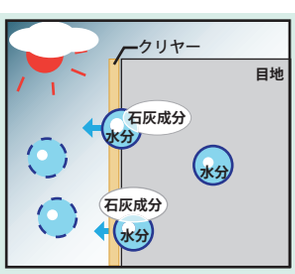
シランコートＴ有り

白化のメカニズム

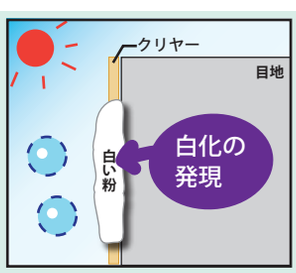
白化



降雨等で目地に水分が浸入する。

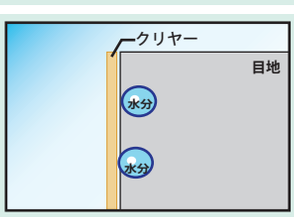


目地中の石灰成分が水分に溶け、一緒に表面に移動する。

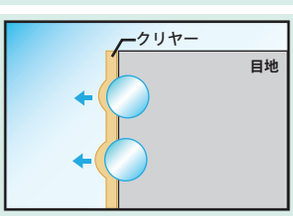


水分は蒸発し、表面の石灰成分が二酸化炭素と反応して白い粉となる。

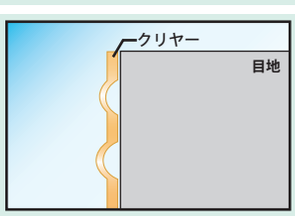
膨れ（白変）



水分が凍ると…

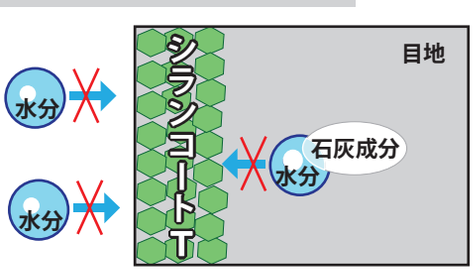


膨張して…



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、セメント系目地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。

標準施工仕様書

[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		エフロレッセンス、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 ㎡ /3kg 0.05~0.1kg/ ㎡
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 ㎡ /15kg 0.24~0.28kg/ ㎡
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 ㎡ /15kg 0.12~0.14kg/ ㎡
	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 ㎡ /15kg 0.12~0.14kg/ ㎡

※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けてください。
※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		エフロレッセンス、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 ㎡ /3kg 0.05~0.1kg/ ㎡
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 ㎡ /15kg 0.24~0.28kg/ ㎡
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 ㎡ /15kg 0.12~0.14kg/ ㎡
	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 ㎡ /15kg 0.12~0.14kg/ ㎡

※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。
※**３分艶仕上げの上塗り (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けてください。
※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

磁器質タイル下地の吸水調整
（キクスイロイヤルセラクリヤー、キクスイＳＰパワーフッ素クリヤーの下塗り）

荷　姿

シランコートＴ	3kg/ 缶
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

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。

菊水化学工業株式会社

本社／名古屋市中区錦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 ☎ 092-433-6262

●このパンフレットは2020年９月の情報により作製しております。
●このパンフレットに掲載の製品は、予告なしに仕様や取り扱いを変更することがあります。
●諸官公庁等の特記仕様がある場合は、それを優先して下さい。
vol.3-1　20.8.