

# 建築・建材・土木用吸水・白華防止剤

シランおよびシリコーンは無機建材および建築物、構造物の吸水防止／白華防止剤として優れた性能を發揮します。当社では、粉体および液体の混練タイプの製品や、溶剤または水で希釈して使用する含浸タイプの製品を各種取り揃えています。



溶剤系、水系、粉末系、クリーム状など色々なタイプの製品があります。



含浸層と撥水効果



風化した建造物の修復、保護に使用される。



| 用途                 | 製品名                   | 外観        | 比重<br>25℃ | 有効成分<br>% | 有機溶剤 | 希釈剤                      | ワンポイント   |
|--------------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|------|--------------------------|--|
| 建築物、構造物の<br>吸水防水処理 | SILRES® BS 290        | 無色～淡黄色 液体 | 1.05      | 100       | 含まない | トルエン<br>キシレン<br>工業用ガンソリン | 10～20倍に希釈して基材に含浸   |
|                    | BC 2103               | 乳白色液体     | 0.95      | 50        | 含まない | 水                        | SILRES® BS 290の水系タイプ   |
|                    | SILRES® BS 4004       | 乳白色液体     | 0.95      | 50        | 含まない | 水                        | SILRES® BS 290の水系タイプで、塗布後の表面撥水性が特に高い                                   |
|                    | SILRES® BS SMK 2101 J | 淡褐色液体     | 約0.9      | 100       | 含まない | 水                        | 自己乳化型<br>水で希薄することによりマイクロエマルジョンを形成する<br>希釈品はその日のうちに使い切る                 |
|                    | SILRES® BS CREME C    | 乳白色クリーム状  | 約0.9      | 80        | 含まない | 希釈せずに使用                  | コンクリート向けで、必要量を1回の塗布で無駄なく塗布することができる<br>主に土木向けで高い浸透性がある                  |
|                    | SILRES® BS CREME N    | 乳白色クリーム状  | 0.84      | 25        | 含む   | 水                        | SILRES® BS CREME Cと同様に必要な塗布量を1回で塗布できる<br>主に石材向け                        |
|                    | SILRES® BS 16         | 無色液体      | 約1.4      | 54        | 含まない | 水                        | アルカリ性水溶液 煉瓦、漆喰などの処理に有効   |
| 遺跡の強化保存            | SILRES® BS OH 100     | 無色透明液体    | 0.99      | 100       | 含まない | 希釈せずに使用                  | 風化した石材等に含浸させることにより風化の進行を抑制する   |
| 建材の吸水防止処理          | SILRES® BS 16         | 無色液体      | 約1.4      | 54        | 含まない | 水                        | アルカリ性水溶液。瓦、煉瓦、粘土製品の処理に有効<br>長期の耐アルカリ性を必要としない基材に適している                   |
|                    | SILRES® BS 94         | 無色透明液体    | 1.03      | 100       | 含まない | 希釈せずに使用                  | 石膏ボード（シーリングタイプ）製造時のスラリーに添加して耐水性向上                                      |
|                    | SILRES® BS SMK 2101 J | 淡褐色液体     | 約0.9      | 100       | 含まない | 水                        | セメント系製品に内添。シリコーン100%の液状製品だが、<br>スラリー時の水分散性が高いのでセメント系製品へのプレミックスとしても使用可能 |
|                    | SILRES® BS POWDER A   | 白色粉末      | 450*      | 50        | 含まない | 希釈せずに使用                  | パウダー状のためセメント系製品などにあらかじめ内添でき、作業性向上                                      |
|                    | SILRES® BS POWDER S   | 白色粉末      | 640*      | >99       | 含まない | 希釈せずに使用                  | パウダー状のため石膏系製品（パテ、プラスター）などにあらかじめ内添でき、作業性向上                              |
| グラスウール撥水処理         | SILRES® BS 1042       | 乳白色液体     | 約1        | 60        | 含まない | 水                        | ロックウールなど無機繊維製品への撥水性付与  |
|                    | SILRES® BS 5137       | 乳白色液体     | 約1        | 50        | 含まない | 水                        | フェノール樹脂バインダーとの相溶性により優れる  |
| 土壌の疎水化             | SILRES® 501 DRY SOIL  | 無色透明液体    | 1.24      | 33        | 含まない | 希釈せずに使用                  | 路床の疎水化や雑草の発生抑制などに使用  |

\* 嵩密度 (g/l)