



建築・建材用吸水防止剤

【特徴】

・SILRES®BSシリーズの吸水・白華防止剤は、各種シラン、シロキサン、ケイ酸塩を主成分とし、各種基材に塗布・含浸・内添することで、外観を変えることなく吸水・白華防止等の性能を付与できます。

【用途】

- ・建築物の吸水防止処理
- ・建材の吸水防止
- ・遺跡、石材の表面強化

【物性】

製品名	BS 390 BS 290	BC 2103	BS SMK 2101 J	BS 1042	BS 16	BS Powder A	BS 94	BS OH 100
基油	シラン・シロキサン			シロキサン	ケイ酸塩	シラン・シリカ	水素シロキサン	エチルシリケート
外観・色	無色～淡黄色 液体	白色 液体	無色～淡黄色 液体	白色 液体	白色 液体	白色 粉体	無色透明 液体	無色透明 液体
有効成分	100%	50%	100%	60%	54%	50%	100%	100%
溶媒	なし	水	なし	水	水	なし	なし	なし
pH		約8	-	約5	約13	-	-	-
密度, g/cm ³	約1.1	約1	約1	約1	約1.4	450kg/m ³ *	約1	約1

* かさ密度

(上記値は代表値であり、出荷規格ではありません。)

【使用可能な基材】

製品名	BS 390 BS 290	BC 2103	BS SMK 2101 J	BS 1042	BS 16	BS Powder A	BS 94	BS OH 100
コンクリート	◎	◎	◎	×	○	◎	×	△
石材	◎	×	○	×	○	×	×	◎
ガラスウール パーライト	×	×	×	◎	○	×	×	×
レンガ・タイル	◎	×	○	×	◎	×	×	×
セメントスラリー	×	×	○	×	×	○	×	×
石膏スラリー	×	×	×	×	×	×	○	×

◎... 非常に適している

○... 適している

△...あまり適さない

×...使用できない

【効果】

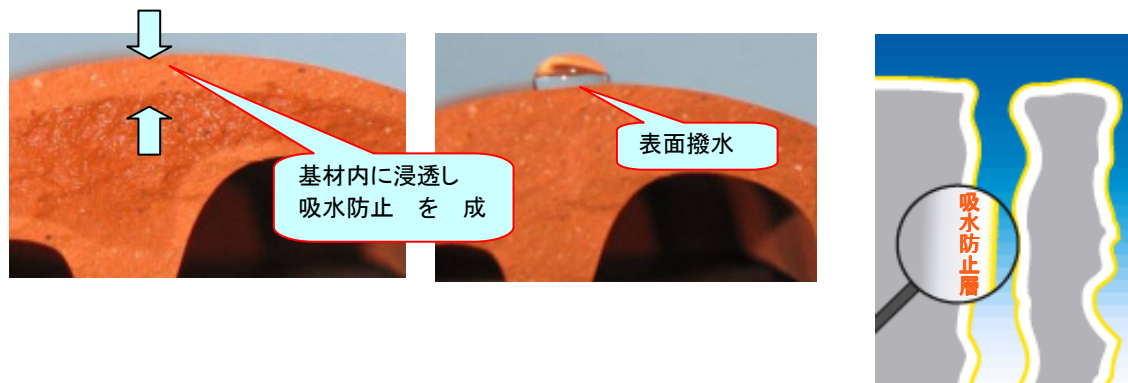
製品名	BS 390 BS 290	BC 2103	BS SMK 2101 J	BS 1042	BS 16	BS Powder A	BS 94	BS OH 100
吸水防止	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	-
白華防止	◎	◎	◎	-	◎	◎	-	-
撥水	◎	○	◎	○	◎	○	○	-
基材強化	-	-	-	-	-	-	-	◎
持続性	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎

◎... 非常に優れている

○... 優れている

△... やや劣る。

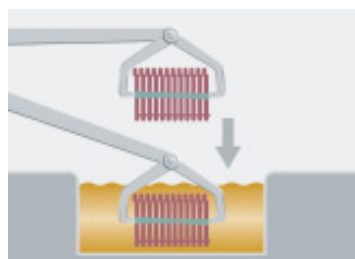
■ 吸水防止処理効果の一例 (SILRES® BS 16)



■ 施工・使用方法



スプレー散布



含浸

【使用方法】

製品名	BS 390 BS 290	BC 2103	BS SMK 2101 J	BS 1042	BS 16	BS Powder A	BS 94	BS OH 100
希釈剤	石油系溶剤	水	水	水	水	希釈せず 使用	希釈せず 使用	希釈せず 使用
希釈倍率	12~16倍	5~10倍	10~15倍	任意	10~20倍	-	-	-
塗布・ 添加量 ^{*1}	0.1~ 0.5L/m ²	0.1~ 0.5L/m ²	0.1~ 0.5L/m ²	0.2~0.5% 乾燥 重量比	-	0.3~1% 乾燥 重量比	0.3~0.5% 乾燥 重量比	0.5~ 2L/m ²
ローラー塗布	○	○	○	-	-	-	-	○
スプレー散布	○	△ ^{*2}	△ ^{*2}	○	-	-	-	-
含浸	-	-	-	○	○	-	-	○
内添	-	-	○	-	-	○	○	-
取扱い上の 注意	過剰に塗布 すると 外観が変色	過剰に塗布 すると 外観が変色	希釈後その 日のうちに 使用する		希釈液の pHは 9以上で 使用する。	セメントに 直接添加	スラリーに 直接添加	

*1 必ず予備試験により、最適な塗布量をご確認ください。

*2 低圧エアレススプレーを使用してください

当社の製品（一部の製品を除く）は、一般工業向けに開発・製造されたものです。医療用途、その他特殊な用途に使用される場合には、貴社にて事前に御試験の後、当該用途での安全性を御確認のうえ御使用下さい。なお、体内に埋植、注入する用途、または体内に一部が残留する恐れがある用途には、絶対に使用しないで下さい。

- この製品をご使用になる前に、製品安全データシート(MSDS)を必ずお読み下さい。
- このテクニカルデータシートに記載されているデータは、弊社の試験方法による実測値の一例であり、規格値ではありません。記載データは製品改良、仕様変更などのために、断りなく変更する場合があります。
- ご使用に際しては貴社にて事前にテストを行い、使用目的に適合するか必ずご確認下さい。なお、本文中で御紹介する用途は、いかなる特許に対しても抵触しないことを保証するものではありません。

旭化成ワッカーシリコーン株式会社

東京本社 東京都千代田区神田錦町2-9
(コンフォール安田ビル)
Tel: 03-5283-8850 Fax: 03-3291-2282
大阪営業所 大阪府大阪市西区阿波座1-4-4
(野村不動産四ツ橋ビル)
Tel. 06-6535-8515 Fax. 06-6531-2561
明野工場 茨城県筑西市向上野1500-3