



信越産業株式会社

SHIN-ETSU INDUSTRY CO., LTD.

シラン系浸透性吸水防止材 レジシランスーパー

主成分並びに性状

1. 主成分は、特殊シランです。
2. 無色～淡黄色透明な液体です。

特 徴

1. コンクリート製品の表面に塗布することにより、長期的に優れた吸水防止性能を発揮します。
2. 遮塩性が優れていますので、特に塩害の防止に効果を発揮します。
3. 美観保護と白華防止に優れています。
4. アルカリ骨材反応や凍結融解による劣化防止に効果を発揮します。
5. 浸透性が良く、強い吸水防止層を作ります。

用 途

コンクリート構造物全般、カラーコンクリート・ALC・ブロック等コンクリート製品全般

使用方法

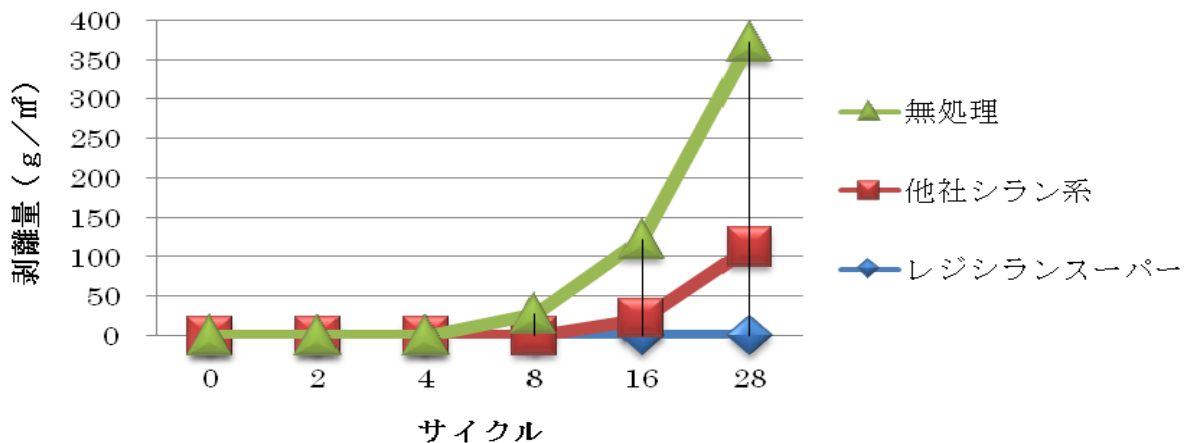
1. 塗布前に製品表面の脆弱層や汚れがないことを確認してください。
2. 水分が吸水防止剤の浸透を阻害するため、含水率をできるだけ低くしてください。
3. レジシランスーパーをスプレー・刷毛・ローラー等で製品表面に塗布してください。
4. 標準塗布量は、 $300\text{ml}/\text{m}^2$ です。
(ALCやブロック等は $450\text{ml} \sim 600\text{ml}$ です。塗布量が多いと濡れ色になることがあります)
5. 塗り残しのないように2回以上に分けて塗布してください。(塗布間隔は30分以内が特に有効です。)
6. 塗布後6時間程度は製品に水が掛からないようにしてください。

荷 姿

16リットル缶

第4類第1石油類

凍結融解試験 (CDF試験)



(株)ビューテック[北海道旭川市] 試験結果

RILEM* TC117-FDC

試験方法 凍結融解試験 (CDF試験)

1週間の前吸水を実施し、吸水期間が終了した後に凍結融解作用を与えて、劣化状況の確認と重量損失量の計測を行った。計測時には超音波をかけて剥離を綺麗に落とし、吸水した状態で重量損失量を計測する。剥離量は後日、絶乾状態にて計測した。

試験溶液には塩化ナトリウム水 (NaCl; 3%) を使用して、塗布面を下に向け、試験容器に10mmのスペーサーを挟み、試験溶液に15mmの高さまで満たすようにした。この状態で、凍結融解作用を2, 4, 8, 16, 28サイクルに到達した場合の劣化状況の確認及び、試験体の重量と重量損失量の計測を行った。また、側面に関してはエポキシ樹脂にて封緘し、吸水及び凍結融解の影響を受けないようにした。

尚、試験用供試体は10×10×16cm で型枠底面部を塗布面とした。

また、凍結融解サイクルは20℃ → -20℃(10℃/h)に下げ、-20℃で3h保持、-20℃ → 20℃(10℃/h)に上げ、20℃1h保持の12時間サイクルである。

☆尚、レジシランスーパーの有効成分は40%です。その他に レジガード (有効成分13%)

レジシラン (有効成分20%)、レジシラン#100 (有効成分98~100%) があります。

信越産業株式会社 本社 〒115-0045

本社営業部 〒336-0964 さいたま市緑区東大門1-5-2
 北海道支店 〒071-8112 旭川市工業団地4条1丁目2番3号
 大阪支店 〒571-0041 門真市柳町13-5(山口ビル3F)
 福井支店 〒911-0848 勝山市鹿谷町保田57
 広島支店 〒738-0205 廿日市市峠245-84佐伯工業団地
 盛岡営業所 〒020-0172 岩手郡滝沢村鶴飼笹森5-27
 新潟営業所 〒950-0907 新潟県新潟市西区ときめき東1-5-127-TOKIMEKIⅡ105
 中部営業所 〒503-0852 大垣市禾森町6-74(加納ビル2F)
 熊本営業所 〒861-8035 熊本市御領8-8-11

東京都北区赤羽1-52-10 <http://www.shin-etsu.co.jp>

☎048-812-1160 FAX048-878-2309
 ☎0166-74-4805 FAX0166-36-4245
 ☎06-6909-7101 FAX06-6909-7173
 ☎0779-89-2293 FAX0779-89-1823
 ☎0829-74-1563 FAX0829-74-3261
 ☎019-684-4367 FAX019-684-2157
 ☎025-201-5775 FAX025-201-5776
 ☎0584-73-4270 FAX0584-81-5084
 ☎096-388-1027 FAX096-388-1028

E-mail : eigyoubu@shin-etsu.co.jp
 E-mail : hokkaido@shin-etsu.co.jp
 E-mail : oosaka@shin-etsu.co.jp
 E-mail : fukui@shin-etsu.co.jp
 E-mail : hirosima@shin-etsu.co.jp
 E-mail : morioka@shin-etsu.co.jp
 E-mail : niigata@shin-etsu.co.jp
 E-mail : chubu@shin-etsu.co.jp
 E-mail : kumamoto@shin-etsu.co.jp