信越産業株式会社

SHIN-ETSU INDUSTRY CO., LTD.

脱型直後の浸透型コンクリート表面養生剤

レジキュアＣＰ

特　徴

脱型直後のコンクリート表面に塗布することにより、コンクリート表面に浸透し水分の蒸発を抑制するとともに、コンクリート及びモルタルの自由水の表面張力を低減させ、乾燥収縮を抑制し、ひび割れを低減します。

用　途

●脱型後のコンクリート表面養生剤
　トンネル・シールド・共同溝等の覆工コンクリート、橋脚・擁壁等の
　コンクリート構造物全般の養生

主成分・性状

●無色透明の液体です。
●主成分はポリオキシアルキレンモノアルキルエーテルです。
●コンクリートに悪影響はありません。

使用方法

原液ストレート使用タイプです。

１．コンクリート脱型直後にレジキュアＣＰをスプレー、ローラー、刷毛等で
　　塗りむらがないように均一に散布してください。
２．標準塗布量は１００～２００ｇ／㎡（５～１０㎡／kg）です。
３．散布直後は濡れ色になりますが、徐々に自然のコンクリート色に戻ります。

注　意　点

１．塗膜が乾燥するまで、雨等の水が当たらないようにしてください。
２．皮膚・粘膜又は衣類に触れたり、目に入らないようにしてください。
３．使用後は密閉し、直射日光を避けて乾燥させないように保管してください。
４．表面の汚れ、異物等は除去してから塗布してください。
５．消防法：危険物第４類第３石油類に該当いたします。火気にご注意ください。
６．詳細の取り扱いはＳＤＳをご参照ください。

荷　姿

１７ｋｇ缶

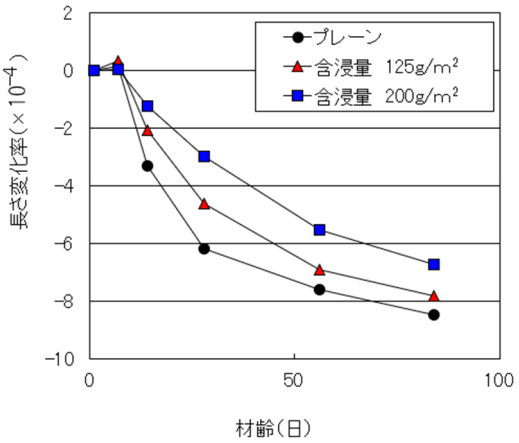
各種性能試験

１．乾燥収縮低減効果（長さ変化率の推移）

塗布量による効果　JIS A 1129 ダイヤルゲージ法

材齢（日）		1	7	14	28	56	84
無塗布		0	0.14	-3.33	-6.19	-7.58	-8.46
125g/m²	7日	0	0.31	-2.09	-4.63	-6.92	-7.82
250g/m²		0	0.04	-1.26	-3	-5.52	-6.73

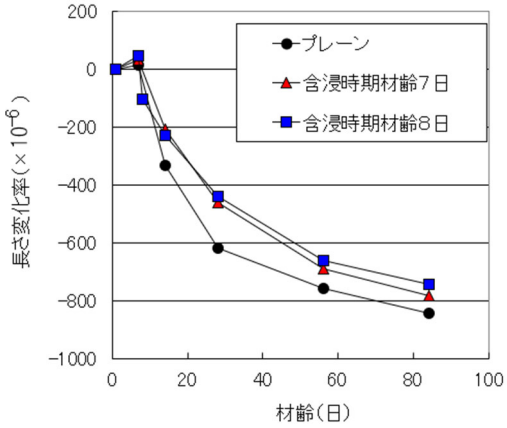
※測定値は長さ変化率（×１０$^{-4}$）



含浸時期による効果　JIS A 1129 ダイヤルゲージ法

材齢（日）		1	7	8	14	28	56	84
無塗布		0	14		-333	-619	-758	-846
125g/m²	7日	0	31		-209	-463	-692	-782
	8日	0	47	-104	-228	-442	-661	-744

※測定値は長さ変化率（×１０$^{-6}$）



※塗布量を多くすると収縮低減効果が大きくなります。
　また、含浸時期を水中養生終了直後（材齢７日）、もしくは１日後(材齢８日)としても
　長さ変化率の推移に大きな違いはありませんでした。

２．強度への影響

塗布量とモルタル強度例（含浸時期　材齢７日）

レジキュアＣＰ塗布量	材齢２８日（Ｎ／mm²）	
	曲げ強度	圧縮強度
無塗布	６．５	４５．５
１２５ｇ／m²	６．８	４２．５
２００ｇ／m²	７．０	４３．８

※レジキュアＣＰを含浸させたモルタル供試体の強度は、無塗布とほぼ同じ値でした。

信越産業株式会社　本社　〒115-0045　東京都北区赤羽 1-52-10　https://www.shin-etsu.co.jp

本社営業部 〒336-0964 さいたま市緑区東大門1-5-4 ☎048-812-1160 FAX 048-878-2309 E-mail：eigyoubu@shin-etsu.co.jp
北海道支店 〒078-8274 旭川市工業団地4条1-2-3 ☎0166-74-4805 FAX 0166-36-4245 E-mail：hokkaido@shin-etsu.co.jp
大阪支店 〒576-0016 交野市星田5-17-8(ｶﾊﾟｵﾌﾟﾗｻﾞ201) ☎072-807-8865 FAX 072-891-4537 E-mail：oosaka@shin-etsu.co.jp
福井支店 〒911-0848 勝山市鹿谷町保田57-36-2 ☎0779-89-2293 FAX 0779-89-1823 E-mail：fukui@shin-etsu.co.jp
広島支店 〒738-0202 廿日市市峠245-84 佐伯工業団地 ☎0829-74-1563 FAX 0829-74-3261 E-mail：hiroshima@shin-etsu.co.jp
盛岡営業所 〒020-0664 滝沢市鵜飼笹森5-27 ☎019-684-4367 FAX 019-684-2157 E-mail：morioka@shin-etsu.co.jp
中部営業所 〒503-0852 大垣市禾森町6-74(加納ビル2F) ☎0584-73-4270 FAX 0584-81-5084 E-mail：chubu@shin-etsu.co.jp
熊本営業所 〒861-8035 熊本市東区御領8-8-11 ☎096-388-1027 FAX 096-388-1028 E-mail：kumamoto@shin-etsu.co.jp