

けい酸塩系表面含浸材

CS-21

Neo

ネオ

NETIS 登録 No. CG-160013-VE 活用促進技術



20kg ポリ缶



4kg ポリ缶

製品概要

主成分：けい酸ナトリウム

外観：無色透明

比重（密度）：1.10 ～ 1.14 (g/cm³)

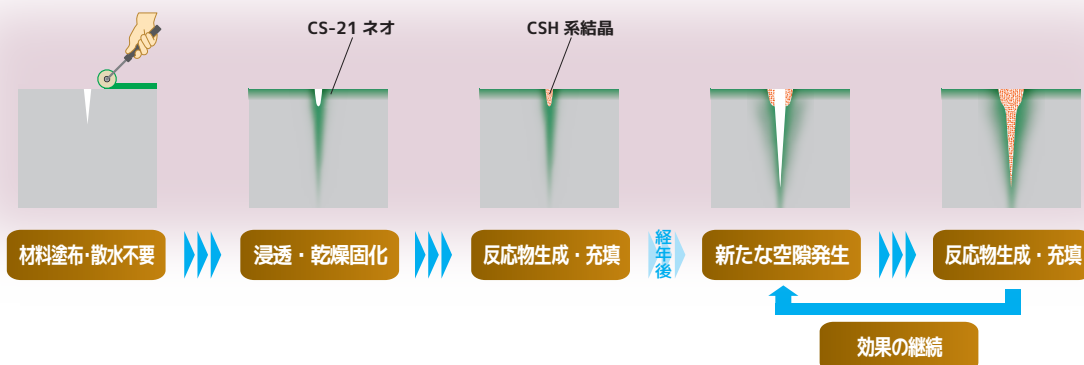
pH値：11.0 ～ 13.0

乾燥固形分率：15.0 ～ 20.0%

< 新設コンクリートの品質・耐久性向上対策に >

- 散水工程不要
- 工期短縮
- コスト縮減
- NETIS「有用な新技術」

CS-21 ネオは、新設コンクリートの表面保護に適した反応型けい酸塩系表面含浸材です。硬化したコンクリートに塗布し含浸させることで、生成される反応物により表層部を緻密化します。経年後新たに発生する微細ひび割れ等の空隙も継続して充填するため、かぶりコンクリートを長期的にわたり健全に保ち、耐久性を向上させます。



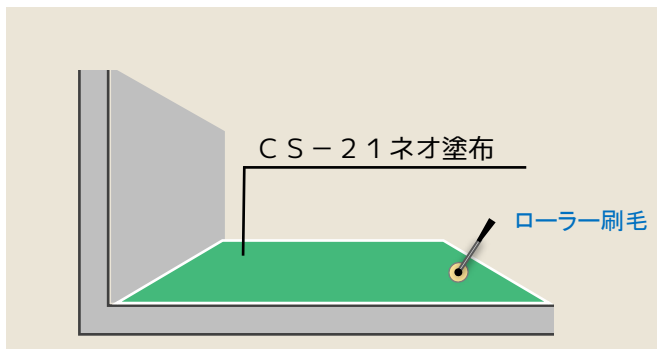
<https://cs21.jp>



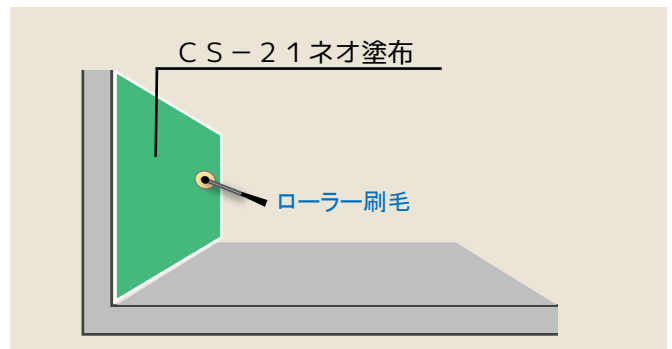
岡山県岡山市北区矢坂本町14-16 〒700-0075 Tel. 086-255-1511 Fax. 086-251-3270

工 法 概 要 図

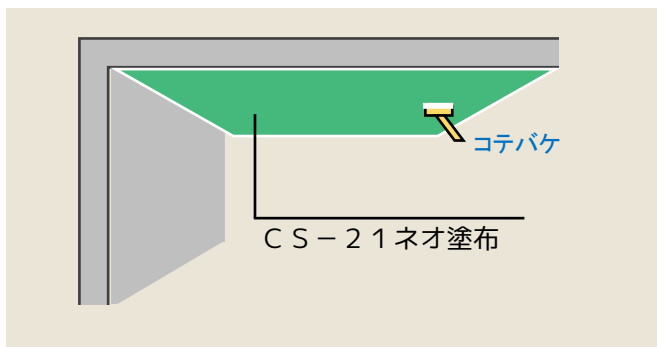
下向き 塗布



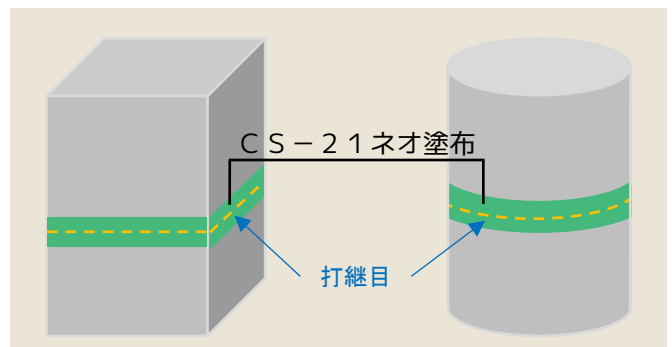
横向き 塗布



上向き 塗布



部 分 塗 布



施 工 手 順

施工前点検

前処理・付着物除去状況などを目視点検し、適切な状態であるか確認

- ・ ひび割れ注入、断面修復が必要な箇所は、別途処理
- ・ 表面に、レイトンス等が付着している場合は、高圧洗浄等より除去

清 掃

表面のほこりや汚れを水洗い等により清掃

CS-21 ネオ塗布

CS-21 ネオ : 200 g/m^2 (ロスを含まない) * を、ローラー刷毛等で塗布し、浸透させる

CS-21 ネオ塗布後、表面の指触乾燥 ** を確認し、施工完了 ***

* 塗布量・塗布回数は、適用するコンクリートの表層部の状態により増減する場合あり（標準仕様ロス率5%）

** 指触乾燥 : 表面を指で触った際に、指に液体がつかず、湿り気を感じる程度の乾燥状態

塗布から表面が乾燥するまでの時間は、気象条件等の影響を受けるため、目視および指触により確認する（塗布から表面が乾燥するまでの時間の目安：約30～90分）

*** 表面乾燥直後より歩行・車両通行可能屋外で雨水・霧等による水分供給がある場合は、曝露状態のままで、特に追加処理の必要なし（屋内等で雨水・霧等による水分供給がない場合は、湿潤養生対策を検討）

◆ 材料承認書類・技術資料・施工実績・歩掛・価格等は、アストン社HP [<https://www.cs21.jp>] をご参照ください ◆

製造・販売元



株式会社 アストン

岡山県岡山市北区矢坂本町14-16 〒700-0075

TEL. 086-255-1511 FAX. 086-251-3270

URL <https://www.cs21.jp>

