

T&C防食一塩害用一

NETIS登録番号：HKK-110001-VR

クリスタルストーンNR

株式会社日興

〒167-0043 東京都杉並区上荻1-24-19 シャイン荻窪ビル

TEL 03-3393-7641 FAX 03-3393-7632

URL https://www.nikko-gp.co.jp/

mail NK@nikko-gp.co.jp

[資料請求先] 営業部 (TEL.03-3393-7641、FAX.03-3393-7632)

[関連団体] クリスタルストーンコンクリート協会 (〒167-0043 東京都杉並区上荻1-24-19 シャイン荻窪ビル、TEL.03-3393-7641、FAX.03-3393-7632)



T&C 防食一塩害用一 施工中



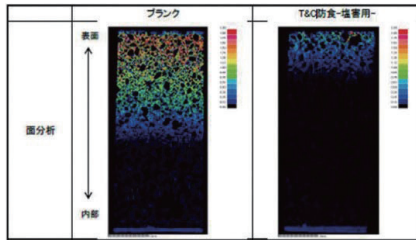
クリスタルストーンNR 施工中

【コンクリート塩害劣化防止表面含浸工法 T&C 防食一塩害用一】

「T&C 防食一塩害用一」は、2004年5月に建設技術審査証明を取得した表面含浸工法「T&C 防食」（建技審証第0403号 NETIS登録番号：KT-090012-A）に使用していた材料の構成を改良し、特に塩化物イオンの侵入抑制効果を高めた表面含浸材である。

一般的な含浸材は撥水性を付与するシラン系、もしくは緻密化する珪酸系の1液型のため片方の性能しか持つことができないが、「T&C 防食一塩害用一」は緻密化した上に撥水性を付与するという、シラン、珪酸系両方の特性を併せ持つ2液ハイブリット型の含浸材である。

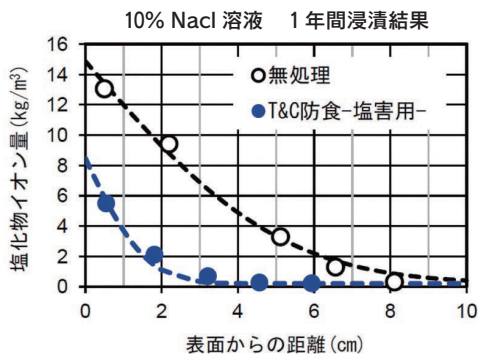
・NETIS登録番号：HKK-110001-VR



EPMAの分析結果
(10% NaCl 溶液 1年間浸漬後)

特長

- 優れた塩化物イオン侵入抑制効果を発揮する。
- コンクリート表層を緻密化し、かつ疎水性効果を付与する。
- 速乾性に優れ、海洋環境における施工性も向上する。
- 高い安全性能を保有し、環境汚染の心配がない。

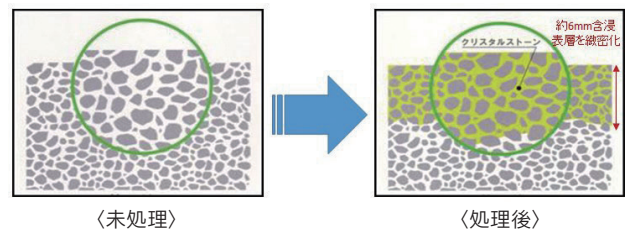


【浸透性無機質反応型改質剤 クリスタルストーンNR】

「クリスタルストーンNR」は、コンクリート、モルタル、スレート等に対し表面塗布することで多孔質基材硬化時に水和反応で発生する毛細管空隙に深く浸透し、イオン置換反応によって不溶性結晶体を形成し、基材の孔を充填、改質する。

改質された基材表層は安定した緻密な保護層となり表面硬度を向上させ、多孔質基材の劣化要因である水分、塩分、酸性雨、薬品等の侵入を防ぐことにより、耐久性向上を図る無機質反応型改質剤である。

硬化イメージ図



特長

- 中性化抑止**
形成された改質層が、中性化現象の要因である水、炭酸ガス等の侵入を防ぎ、長期的に劣化を抑制する。
- 凍結融解抑止**
高い防水効果を有し、凍結融解のサイクルによって発生する剥離劣化を抑制する。
- 表面硬度の向上**
コンクリート内部に不溶性結晶体を形成することにより、表面硬度が向上し、耐摩耗性が強化される。
- 耐薬品性の向上**
各種炭化水素および置換炭化水素類、各種油類、その他塩類水溶液に対する化学抵抗性が現れる。
- 美観の維持**
紫外線による変色がなく、浸透性のため、膨れや剥れの心配もなく美観を損なわない。