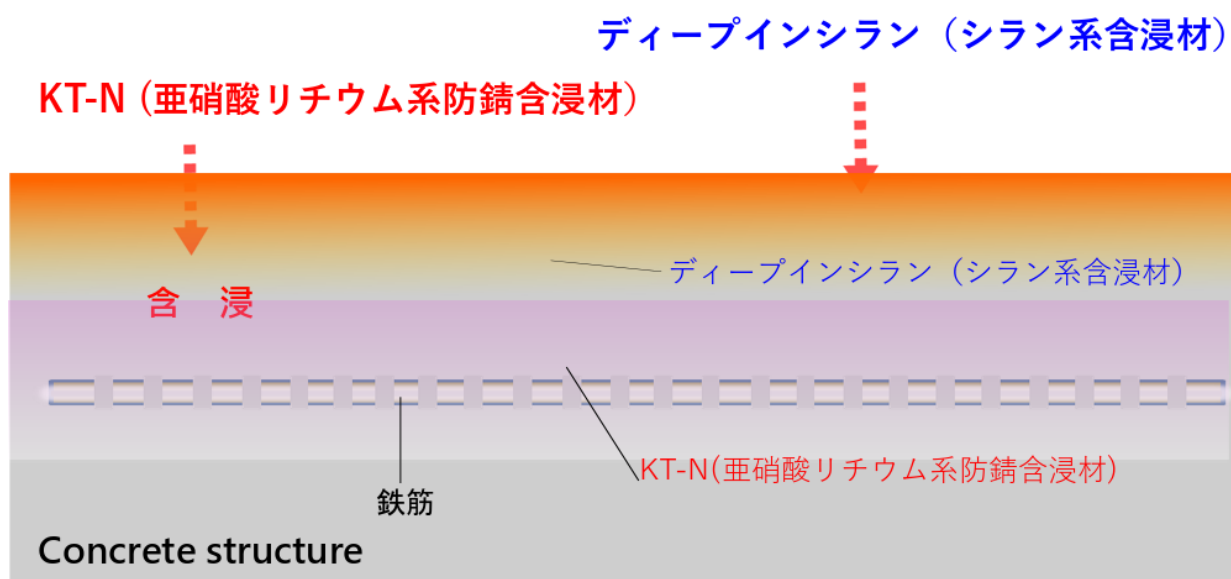


コンクリート構造物 鉄筋腐食抑制 アルカリ骨材反応対策・長寿命化

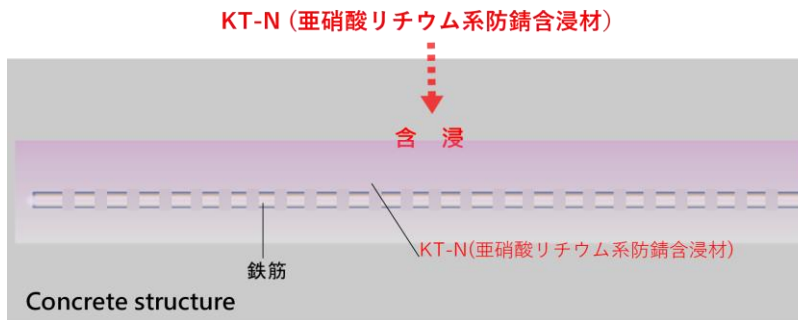
KT-Nの含浸効果

- ・KT-Nは亜硝酸リチウム系防錆含浸材です。
- ・亜硝酸イオンは鉄筋表面の不動態被膜を再生する効果があります。（鉄筋腐食対策）
- ・リチウムイオンはアルカリシリカゲルの膨張を抑制する効果があります。（ASR対策）
- ・中性化や塩害の進行したコンクリートでは鉄筋の錆が膨張することにより、さらにひび割れが生じコンクリートの剥離・剥落の原因となります。
- ・注入工法・断面修復工法・含浸工法によりKT-Nを供給することによって鉄筋周囲の不動態被膜が再生され、その後も鉄筋の腐食を抑制する効果が期待できます。
- ・KT-Nの注入および含浸後にシラン系含浸材（ディープインシラン）を含浸させることにより、コンクリート構造物の長寿命化対策をさらに確実なものとしします。



KT-N (亜硝酸リチウム系防錆含浸材)

- ・鉄筋不動態被膜再生・保護
- ・マクロセル腐食発生抑制
- ・アルカリ付与



製品名：KT-N

種類：亜硝酸リチウム系含浸材（防錆含浸材）

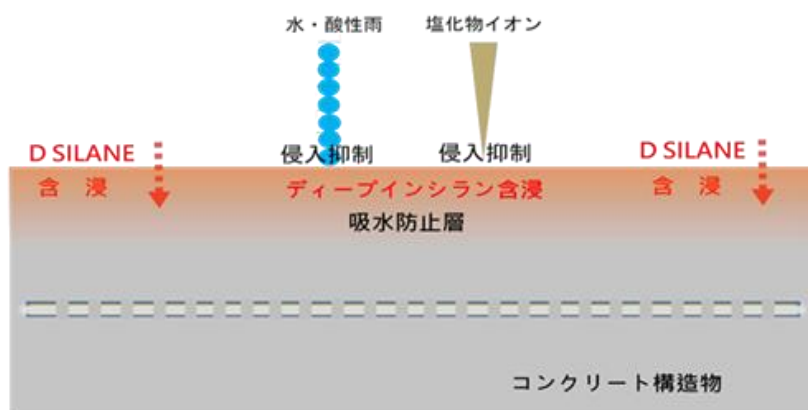
主成分：亜硝酸リチウム

〈効果〉

- ・コンクリート構造物の鉄筋腐食抑制(ASR対策)
- ・コンクリート構造物の耐久性の向上、老朽化防止、長寿命化

KT-Nシステム

KT-Nシステムは亜硝酸リチウムを主成分とした亜硝酸リチウム系含浸材（KT-N）と、シラン系含浸材（ディープインシラン）を塗布する事により、鉄筋コンクリート構造物の鉄筋とコンクリートを自然劣化因子から長期的に守る工法。



製品名：ディープインシラン

種類：シラン系含浸材（シランシロキサンの）

主成分：アルキルアルコキシシラン

〈効果〉

- ・コンクリート構造物表層の吸水防止
- ・コンクリート構造物の耐久性の向上、老朽化防止、長寿命化

KT-N (亜硝酸リチウム系含浸材) + ディープインシラン (シラン系含浸材)

施工フロー

塗装工程	使用材料	標準使用量 (g/m ²)	塗装方法	備考
下地処理	旧塗膜剥離・断面修復・クラック補修等が必要な場合は現場毎の施工要領書に基づき下地処理する。			
素地調整	施工面清浄化：含浸施工に支障のある付着物、汚れ等を除去する。(状況により高压洗浄)			
施工面清浄化	施工面のホコリ等を除去する。完全乾燥			
含浸材塗布	KT-N	300	刷毛・ローラー・噴霧器	攪拌する。
養生	施工面のホコリ等を除去する。完全乾燥			
含浸材塗布	ディープインシラン	200	刷毛・ローラー	
養生	自然乾燥			

 小堀産業株式会社

〒532-0033

大阪市淀川区新高4丁目15-35

TEL:06-6392-4655 FAX:06-6392-4658

Email:info@kohori-sangyo.com

URL:http://www.kohori-sangyo.com/