

# KT-N SYSTEM (D)

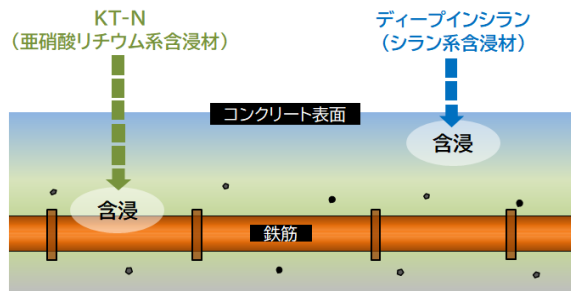
- ・亜硝酸リチウム系防錆含浸材
- ・シラン系含浸材

KT-N SYSTEM(D)は亜硝酸リチウム系防錆含浸材 (KT-N) と、シラン系含浸材 (ディープインシラン) を塗布することにより鉄筋コンクリート構造物の鉄筋とコンクリート構造物の劣化進行を抑制し、長寿命化が図れる画期的施工法。

## 製品概要

- 製品名 KT-N
- 種類 亜硝酸リチウム系防錆含浸材
- 主成分 亜硝酸リチウム 40%
- 効果  
コンクリート構造物の鉄筋腐食抑制  
アルカリシリカゲル膨張抑制(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

- 製品名 ディープインシラン
- 種類 シラン系含浸材 (シランシロキサン系)
- 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・コンクリート製品の表面保護  
コンクリート構造物の劣化進行抑制  
耐久性の向上、予防保全(劣化因子の侵入抑制)  
防汚・防藻、白華抑制



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

## 特長・効果

- 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は不動態被膜が再生され、その後の鉄筋の腐食を抑制する効果が期待できます。
- 亜硝酸リチウム (KT-N) を含浸したコンクリート表層にシラン系含浸材 (ディープインシラン) を含浸塗布することにより、外部からの劣化因子の侵入を抑制し、鉄筋コンクリート構造物の長期的劣化進行抑制が期待できます。

## 施工フロー

