

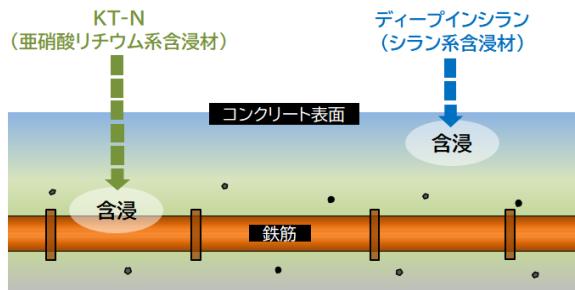
# KT-N SYSTEM (D)

- ・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



- 施工範囲及び施工環境（換気・明るさ等）を確認する。
- 使用材料・工具の搬入・資材置場の確認。

- 既設コンクリートにおいて、ひび割れ・爆裂及び断面欠損等は補修要領に基づき補修し平滑に仕上げる。

- 作業範囲と安全の確保を確認する。
- 補修・ケレンが計画とおりに行なわれているかを確認する。
- 確認の結果、気になる箇所等が確認された場合は、速やかに担当部署に連絡する。

- 材料の飛散・はみ出し等で周囲を汚さない様に適切に養生されているか確認する。

- エアブロー、刷毛等で施工面の埃等を除去する。
- 付着突起は皮ススキで取り除く。

- 施工気温 5℃以上～30℃未満を奨励。
- 施工に適切な気温条件でない場合は監督員相談の上、適切な措置を講じる。

- KT-N（亜硝酸リチウム系防錆含浸材）塗布
- 噴霧器・ローラー・刷毛にて全体的に均一になるように塗布する。  
塗布量：300 g/m<sup>2</sup> (施工時は口スを10%程度考慮してください)
- 塗布後十分乾燥させる。

- 施工面を乾燥する。（表面含水率8%以下奨励）
- ディープインシラン（シラン系含浸材）塗布  
ローラー・刷毛にて全体的に均一になるように塗布する。  
塗布量：200 g/m<sup>2</sup> (施工時は口スを5%程度考慮してください)

自主検査

完了検査



CSP事業部 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島3-18-9  
新大阪日大ビル601  
TEL:06-6829-7200 / FAX:06-6829-7207  
本 社 〒179-0075 東京都練馬区高松4-21-17  
TEL:03-3926-4010 / FAX 03-6763-9411  
URL:<https://www.kurata-techno.com/>



CSP事業部 〒532-0033 大阪府大阪市淀川区新高5丁目8-9  
TEL:06-6829-7200 / FAX:06-6829-7207  
本 社 〒532-0033 大阪市淀川区新高4丁目15-35  
TEL:06-6392-4655 / FAX:06-6392-4658  
URL:<https://www.kohori-sangyo.com/>