

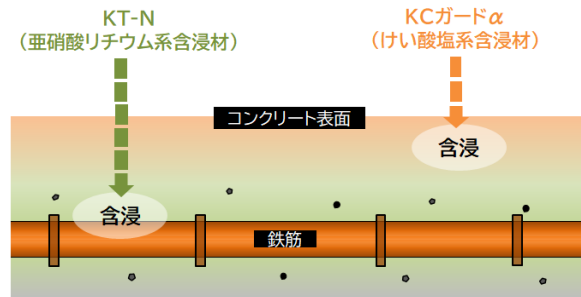
# KT-N SYSTEM (KC)

- ・亜硝酸リチウム系防錆含浸材
- ・けい酸塩系含浸材

KT-N SYSTEM(D)は亜硝酸リチウム系防錆含浸材 (KT-N) と、けい酸塩系含浸材 (KCガードα) 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 KCガードα(アルファ)
- 種類 複合型けい酸塩系含浸材
- 主成分 けい酸ナトリウム・けい酸リチウム
- 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

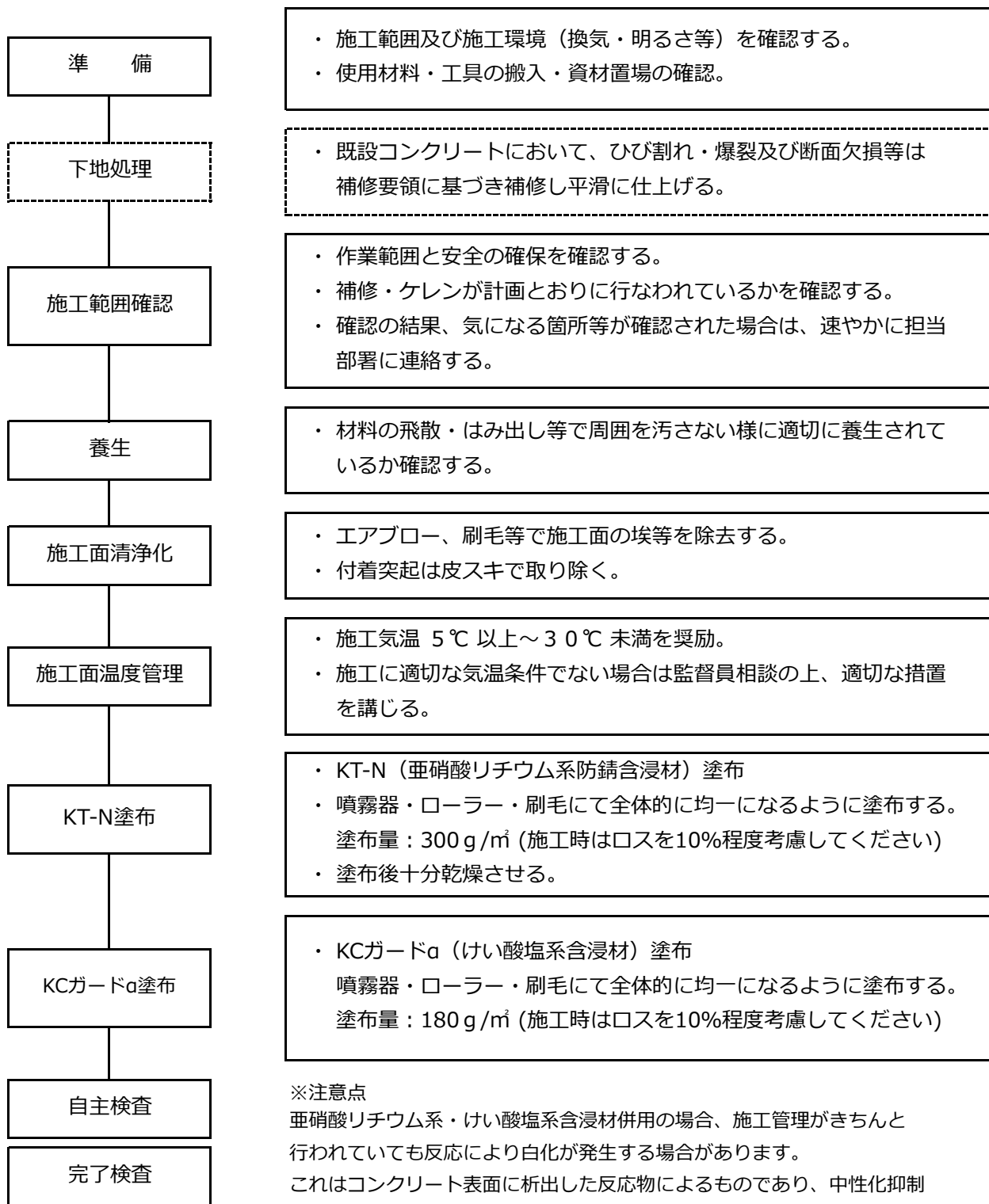


KT-N (亜硝酸リチウム系防錆含浸材) + KCガードα (けい酸塩系含浸材)

## 特長・効果

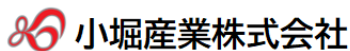
- 亜硝酸イオンは鉄筋表面の不動態被膜を再生する効果があります。(鉄筋腐食対策)
- リチウムイオンはアルカリシリカゲルの膨張を抑制する効果があります。(ASR対策)
- 中性化や塩害の進行したコンクリートでは鉄筋の錆が膨張することにより、さらにひび割れが生じコンクリートの剥離・剥落の原因となります。  
注入工法・断面修復工法・含浸工法によりKT-Nを供給することによって鉄筋周囲は不動態被膜が再生され、その後の鉄筋の腐食を抑制する効果が期待できます。
- 亜硝酸リチウム (KT-N) を含浸したコンクリート表層にけい酸塩系含浸材 (KCガードα) を含浸塗布することにより、外部からの劣化因子の侵入を抑制し、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



### ※注意点

亜硝酸リチウム系・けい酸塩系含浸材併用の場合、施工管理がきちんと行われていても反応により白化が発生する場合があります。  
これはコンクリート表面に析出した反応物によるものであり、中性化抑制など、含浸工法を適用した目的は達成できているものと考えます。  
必要に応じて試験塗布にを奨励します。



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/>

