

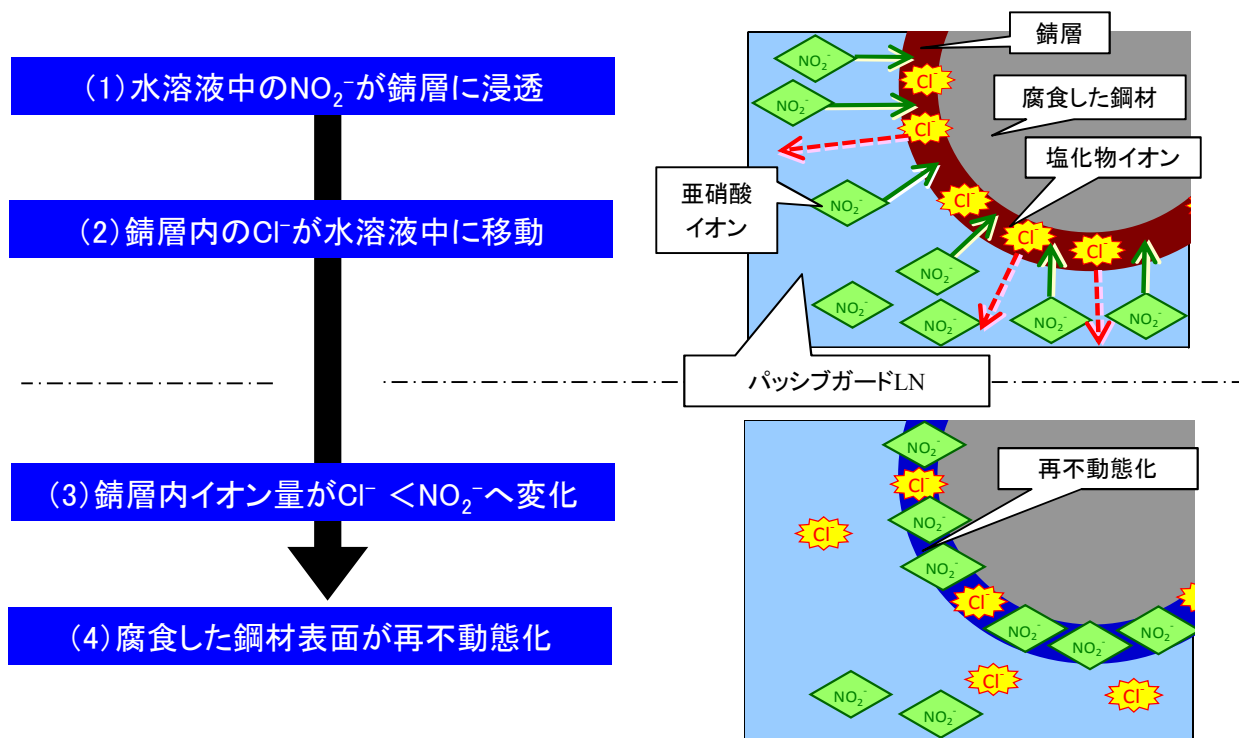
パッシブガードLN

パッシブガードLNは、濃度40%の亜硝酸リチウム(LiNO₂)水溶液です。中性化や塩害により腐食した鋼材に対して直接塗布または浸せきさせることにより、効果的に腐食抑制ができます。PCグラウト充填不足部補修「リパッシブ工法」(NETIS登録No.KT-120108-VR 特許第5312526号)に適用でき、水溶液注入工においては注入用水溶液として、補修材充填工においてはセメント系小間隙充填用補修材「ギャップガードPC」への添加用としてご使用いただけます。

特長

● 確実な腐食抑制効果

亜硝酸イオン(NO₂⁻)が腐食した鋼材の錆層に浸透し、鋼材表面を再不動態化させます。



(1) 水溶液中のNO₂⁻が錆層に浸透

(2) 錆層内のCl⁻が水溶液中に移動

(3) 錆層内イオン量がCl⁻ < NO₂⁻へ変化

(4) 腐食した鋼材表面が再不動態化

● ギャップガードPCへの添加が可能

PCグラウト充填不足部補修工法「リパッシブ工法」に使用するセメント系小間隙充填用補修材「ギャップガードPC」に添加できます。

● ASRが生じた構造物への適用が可能

ASR(アルカリシリカ反応)抑制効果のあるリチウムイオン(Li⁺)を含んでいるため、ASRを生じたコンクリート構造物にも適用できます。

外観・物性 appearance & property

- ・外観: 青色透明液体
- ・pH: 8~10
- ・密度: 1.20~1.30

荷姿 style of packing

Lタイプ
(NET 20kg)



Sタイプ
(NET 1.9kg)



※SタイプはギャップガードPC
1缶(20kg)添加分計量品です。

留意事項 precaution for use

取り扱い上の注意事項

- ・他の混和剤や化学物質(特に酸性物質)との混合は、絶対にしないで下さい。有毒ガスを発生するおそれがあります。
- ・保護メガネ、保護手袋(軍手は不可)などの保護具を着用の上、お取り扱い下さい。
- ・スプレー塗布による当該材料の施工はおやめ下さい。
- ・当該材料は草木にかかると枯れる場合がありますので、使用時には十分な養生を行って下さい。
- ・内容物、容器を廃棄する際には、必ず都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託して下さい。
- ・河川等への廃棄は絶対にしないでください。
- ・本材料が入っている容器は、破損させないように注意して下さい。
- ・保管は、容器を完全密閉し、5~40℃の範囲として下さい。
- ・寒冷地においてリパッシブ工法の水溶液注入工に用いる時には、成分が析出する可能性があるため、Lタイプ1缶あたり2.8kgの精製水で希釈し、35%水溶液として使用して下さい。

応急措置

- ・目に入った場合は、速やかに清浄な水で少なくとも15分以上洗眼し、専門医の診察を受けて下さい。
- ・皮膚に付着した場合は、速やかに石けん水でよく洗い落として下さい。
痛みや外観に変化がある場合は、専門医の診察を受けて下さい。
- ・衣服に付着した場合は、着替えを行ってください。
- ・誤って飲み込んだ場合は、可能であれば吐き出させ、速やかに専門医の診察を受けて下さい。
その際には、当該材料に亜硝酸化合物が含まれていることを伝えて下さい。

 P.S.Mitsubishi Construction Co.,Ltd.

株式会社ピーエス三菱

〒104-8215 東京都中央区晴海2-5-24 晴海センタービル3F

TEL: 03-6385-8054 FAX: 03-3536-6953