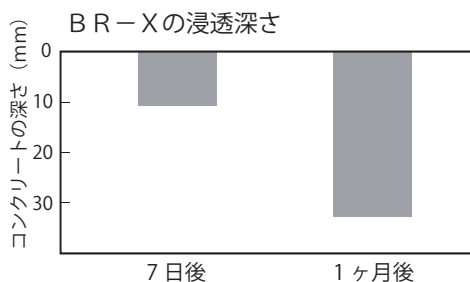


ホルムアルデヒド放散等級
F☆☆☆☆
NSK-03037183

「BR-X」は、亜硝酸カルシウムを主成分とした塗布型防錆剤で、亜硝酸イオンにより鉄筋表面を不動態化し、鉄筋の腐食を防止・抑制するとともに、鉄筋が錆びる事で発生するコンクリートのひび割れ、コンクリートの剥落を抑制します。コンクリート構造物の耐用年数を延長します。

特長



01 優れた鉄筋防錆効果

亜硝酸イオンが鉄筋の不動態被膜を再生し、腐食から鉄筋を守ります。

02 優れた浸透性

亜硝酸イオンは時間と共にコンクリート内部に浸透していきます。

03 塩害抑制躯体保護性能

「BR-X」がコンクリートに浸透することにより、塩害を抑制します。

用途

- ・鉄筋防錆
- ・塩害抑制
- ・「キクスイBR工法」用

適用下地

- ・コンクリート・モルタル・PC・ALC等

●標準施工仕様

工程	材料・調合	施工用具・条件	塗回数	間隔時間(hr)	所要量
防錆処理	BR-X 主材：20kg 無希釈	刷毛・ローラー	1以上	16以上 (20℃)	コンクリートのかぶり厚3cmで 塩素量 0.6kg/m ² の時 約90g/m ² 塩素量 1.6kg/m ² の時 約250g/m ² コンクリートのかぶり厚7cmで 塩素量 0.6kg/m ² の時 約200g/m ² 塩素量 1.6kg/m ² の時 約600g/m ²

外観	pH	比重	有効成分
淡黄色水溶液	10～11	1.0～1.1	30%±1

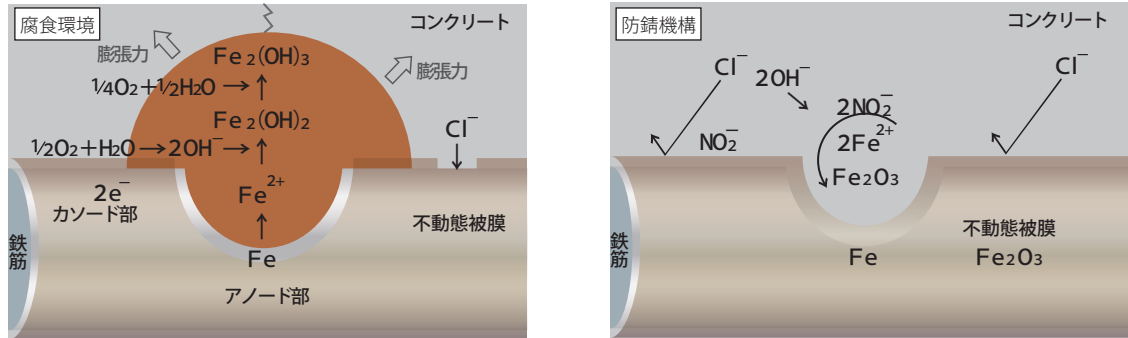
(注) 上記の各数値は、全て標準のものです。鉄筋のかぶり厚と塩分量によりBR-Xの塗布量は異なります。別紙塗布量算出方法を参照してください。また、施工方法、施工条件により各々多少の幅を生じることがあります。

荷 姿

主 材 NET 20 kg/缶入

塩害抑制機構（塩化物による内部鉄筋の腐食と防錆）

鉄筋の不動態被膜が塩化物イオンによって部分的に破壊され錆が発生しますが、亜硝酸イオンは、破壊された不動態被膜を再生し安定な物とすることによって、錆の発生と進行を防止します。



Cl⁻: 塩素イオン NO₂⁻: 亜硝酸イオン H₂O: 水 O₂: 酸素 OH⁻: 水酸イオン e⁻: 電子 Fe: 鉄
Fe²⁺: 鉄イオン Fe₂(OH)₂: 水酸化第一鉄 Fe₂(OH)₃: 水酸化第二鉄 Fe₂O₃: 酸化第二鉄



注意点

掲載製品を取り扱う際は、各製品のSDS及び標準施工仕様書、注意事項を守って施工してください。
※上記の各種製品データは、**kikusuiダウンロードサイト**（『キクスイダウンロードサイト』を検索）でご確認ください。



 **菊水化学工業株式会社** 本社
☎ 052-300-2222(代)

ホームページ <https://www.kikusui-chem.co.jp/>



仙台 ☎ 022-706-5710

東京 ☎ 03-3981-2500

名古屋 ☎ 0568-69-5200

大阪 ☎ 06-7668-5320

福岡 ☎ 092-433-6262