エフロレッセンス　コントロール剤
NX 500

はじめに

NX 500 は, ロースランプコンクリートで成形されるセグメンタル リティニング ウォールや建築用コンクリートブロックなど, 即時脱型コンクリートに対するエフロレッセンス抑制を目的として開発された混和剤です。NX 500 によって練り混ぜられたコンクリートは, 成形・養生後 24 時間以内に発生する一次エフロレッセンスの発生を抑制し, 優れた顔料分散性を発揮することで美しい色合いの製品が得られます。また, 高い防水性により, コンクリート製品の在庫中の汚れや敷設後に発生する二次エフロレッセンス発生も抑制します。

NX 500 の特長

- NX 500 に含まれる脂肪酸が一次エフロレッセンスの原因となるカルシウムをユニット内部に閉じ込め, ドライアウトによる水の移動から発生する一次エフロレッセンスの発生を抑制します。
- NX 500 に含まれるはっ水性成分が外部からの水の浸入を防止し, ストックヤードや敷設後に発生する二次エフロレッセンスの発生を抑制します。
- NX 500 は, 顔料の分散性を向上することにより, 鮮やかな色彩の製品が得られます。
- NX 500 は, セメントを分散させることで, セメントの水和反応を促進し, 初期から長期強度を増進させます。
- NX 500 を用いたコンクリートは, 単位水量が若干増加しても保形性を有します。また, 表面水を多く含んだ骨材にも容易に対応することができます。

特長

- 一次エフロレッセンスの抑制
- 二次エフロレッセンスの抑制
- 顔料の分散性改善
- 初期長期強度の増進
- 発色性の改善

使用方法

- NX 500 の標準使用量は, 100kg のセメントに対し 250ml から 750ml です。使用量は, 使用目的や要求性能に応じ, 試し練りを行い決定して下さい。
- NX 500は一次練混ぜ水が添加された後, 最終の練混ぜ水が添加される前にミキサに直接添加し, 2 分以上練混ぜて下さい。セメントに直接 NX 500 を添加することは避けて下さい。
- NX 500 は密度 1.12g/cm^3 (代表値) の赤褐色液状品です。計量に際しては, 原液もしくは 2 倍から4倍程度に希釈してご使用下さい。詳細は, 弊社へお問い合わせください。

荷姿

200L 入りドラム, 1000L 入りコンテナー

使用上の注意事項

- 雨水や異物が入らないように, また, 凍結しないように保管してください。もし, 凍結した場合には, 徐々に温め, 融解・攪拌後ご使用ください。
- 取扱いに際しては, ゴム手袋や保護メガネなどの保護具を着用してください。
- 皮膚に付いた場合には, 速やかに上水道水で十分洗い流してください。眼に入った場合は, 眼をこすらず直ぐに上水道水で十分洗眼した後, 医師の診断を受けてください。
- 飲み込んだ場合は直ぐに吐かせ, 多量の飲料水を飲ませた後, さらに吐かせ, 医師の診断を受けてください。
- 廃棄する場合は, 産業廃棄物処理業者に処理を委託してください。
- 詳細な情報が必要な場合は, 弊社の製品の安全データシートをご参照ください。

gcpat.com | 商品に関する問い合わせ: asia.enq@gcpat.com

GCPケミカルズ株式会社
東京事務所　〒102-0072　東京都千代田区飯田橋 1 丁目 8 番 10 号　クリエイトビル 6 階　Tel : 03 (5226) 0231　Fax : 03 (3239) 2251
技 術 部　〒243-0807　神奈川県厚木市金田 100 番地　Tel : 046 (225) 8877　Fax : 046 (221) 7214

弊社は、本情報がお役に立つことを願っております。本書に記載されている情報は正当および正確とみなされるデータおよび情報に基づいており、使用者の考察、調査、および検証に役立てていただくために提供するもので、弊社は結果が得られることを保証するものではありません。弊社が提供するすべての商品に適用される販売条件と合わせてすべての記載事項、推奨、または提案事項をよくお読みください。記載事項、推奨、または提案事項はいかなる特許、著作権、またはその他の第三者の権利を侵害するような使用を意図するものではありません。

GCP Applied Technologies Inc., 米国 02140 マサチューセッツ州ケンブリッジ ホイットモア通り 62

© Copyright 2017 GCP Applied Technologies, Inc. All rights reserved. | Printed in Japan | 05/17 | 250-NX-36

gcp applied technologies