コンクリート用凝結遅延剤
ダラタード HC

JIS A 6204 減水剤 遅延形 I 種

はじめに

ダラタード HC は，使用量を変化させることにより，コンクリートの凝結時間を任意に調整することができる非空気連行形のコンクリート用凝結遅延剤です。

ダラタード HC を使用したコンクリートは，単位水量を一定とした場合，使用量によって流動性が増大し，使用量を一定とした場合，単位水量または単位セメント量を低減しても一定の流動性が確保できます。

ダラタード HC は，AE 剤と併用することで AE 減水剤として使用することができます。

ダラタード HC の特長

- 良好なセメント分散性能および凝結遅延性
- スランプロスの抑制
- 長期強度の増進

主 成 分	外　観	密度 (g/cm^3，20℃)
オキシカルボン酸系化合物	淡黄色液状	1.14 – 1.20

ダラタード HC には，塩化物は含まれていません。

使用方法

ダラタード HC は，単位セメント量に対して 0.2 ～ 1.0 %（質量）の範囲でご使用ください。これ以外の使用量の場合は，弊社にお問い合わせ下さい。

ダラタード HC の使用量は，使用材料，配（調）合，練混ぜ方法，温度などの諸条件により異なりますので，目標とするコンクリートが得られるように試し練りを行い決定して下さい。

ダラタード HC は，非空気連行型です。AE コンクリートとする場合には，当社の空気量調整剤をご使用下さい。

使用上の注意事項

- 本製品の性能は使用材料や条件により変化することがありますので，事前に試験を行った上でご使用下さい。
- 取り扱いに際しては，ゴム手袋や保護メガネなどの保護具を着用して下さい。
- 皮膚についた場合は，速やかに清浄な水で十分洗い流して下さい。また，眼に入った場合は眼をこすらず直ちに清浄な水で十分洗眼した後，医師の診断を受けて下さい。
- 飲み込んだ場合は直ちに吐かせ，多量の清浄な水を飲ませた後更に吐かせ，医師の診断を受けて下さい。
- 貯蔵タンク内には絶対入らないで下さい。
- 雨水，異物や他の混和剤が入らないように，また，凍結しないように貯蔵して下さい。もし，凍結した場合にはゆっくり融解させ撹拌後，使用して下さい。
- 環境条件により異なりますが，長期間の貯蔵により変色，異臭，沈殿物が発生する場合がありますので， 長期間貯蔵した場合は，事前に品質をご確認ください。
- 廃棄する場合は，産業廃棄物処理業者に処理を委託して下さい。
- 詳細な情報が必要な場合には，当製品の安全データシートをご参照下さい。

JIS A 6204 による試験結果例

項　　目		遅延形 I 種 規格値	ダラタード HC
減　水　率　(%)		4 以上	8
ブリーディング量の比(%)		100 以下	75
凝結時間の差 (分)	始　発	＋ 60 ～ ＋ 210	＋ 120
	終　結	0 ～ ＋ 210	＋ 120
圧縮強度比 (%)	材齢 7 日	110 以上	120
	材齢 28 日	110 以上	115
長 さ 変 化 比　(%)		120 以下	98

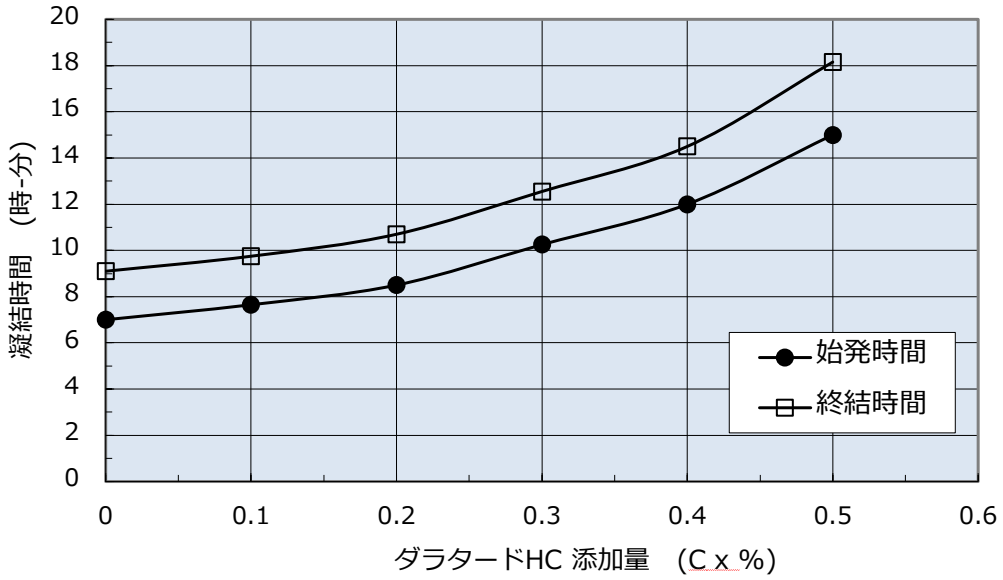
使用材料　セメント：普通ポルトランドセメント 3 種等量混合，細骨材：旧河川砂
粗骨材：砕石 2005，ダラタード HC 使用量：C × 0.25 %

コンクリート試験結果例

【使用材料・配（調）合条件】

セメント：普通ポルトランドセメント 3 種等量混合，細骨材：旧河川砂，粗骨材：砕石 2005
単位セメント量:320kg/m^3，ダラタード HC 無添加時のスランプ 18.0cm，C.T.=20℃

【試験結果】



GCP ケミカルズ株式会社
〒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。

© Copyright 2023 GCP Applied Technologies, Inc.

この文書は、下記の最終更新日現在のものであり、日本でのみ有効です。 使用時に最新の製品情報を提供するには、以下の URL で現在入手可能な情報を常に参照することが重要です。 Contractor Manuals、Technical Bulletins、Detail Drawings、詳細勧告などの追加資料や関連資料は、gcpat.jp でも入手できます。 他のウェブサイトにある情報は、最新のものではなく、あなたの所在地の条件に該当しない可能性があり、その内容に関する一切の責任を負いません。 競合が発生した場合、または詳細情報が必要な場合は、 GCP カスタマーサービスにお問い合わせください。

Last Updated: 2023-12-04
gcpat.jp/solutions/products/daratard-hc