

シーカ[®]ビスコクリート[®]225 パウダー ポリカルボン酸系粉末高性能分散剤

概要 シーカ[®]ビスコクリート[®]225 パウダーは、変性ポリカルボキシル性ポリマーを主成分とする粉末の高性能分散剤です。少ない使用量で高い分散性能を発揮するため、超高強度モルタルやコンクリート、グラウト材、補修材に適しています。また、ホルムアルデヒドを含んでいないため、室内用建材にも使用でき、シックハウス対策にも有効です。

用途 セメント系セルフベリング床材
施工性の改善
接着力の向上
グラウト材、注入材、プレミックスモルタル材
流動性の向上
接着力の向上
緻密になることによる防水性、耐水性の改善
セメント系塗装材
接着力の向上
緻密になることによる耐摩耗性の向上
セメント系各種コンクリート製品
ワーカビリティの改善
緻密になることによる耐久性の向上

特長 粉末のため、セメント系の各種製品の分散剤としてプレミックスできます。高い分散性能を有し、少ない使用量で流動性に優れたモルタルやコンクリートを製造できます。超高強度のモルタルやコンクリート、グラウトが製造できます。温度依存性や攪拌効率の違いによる影響を抑制しています。当社の他製品「シーカ[®]ビスコクリート[®]125 パウダー」と混合使用することで、可使時間を調整することが可能です。凝結遅延がなく、強度発現性に優れています。硬化組織が緻密になるため、防水性、耐水性が向上します。

主成分および物性

主成分	外観	かさ密度 (g/cm ³)	水分
変性ポリカルボキシル性ポリマー	白色粉末	0.66	2%以下

かさ密度は測定値例

使用量および使用方法 ・使用量は、結合材質量の 0.05～0.5%です。
・プレミックス製品に使用する場合は、事前に良く混合・攪拌して下さい。

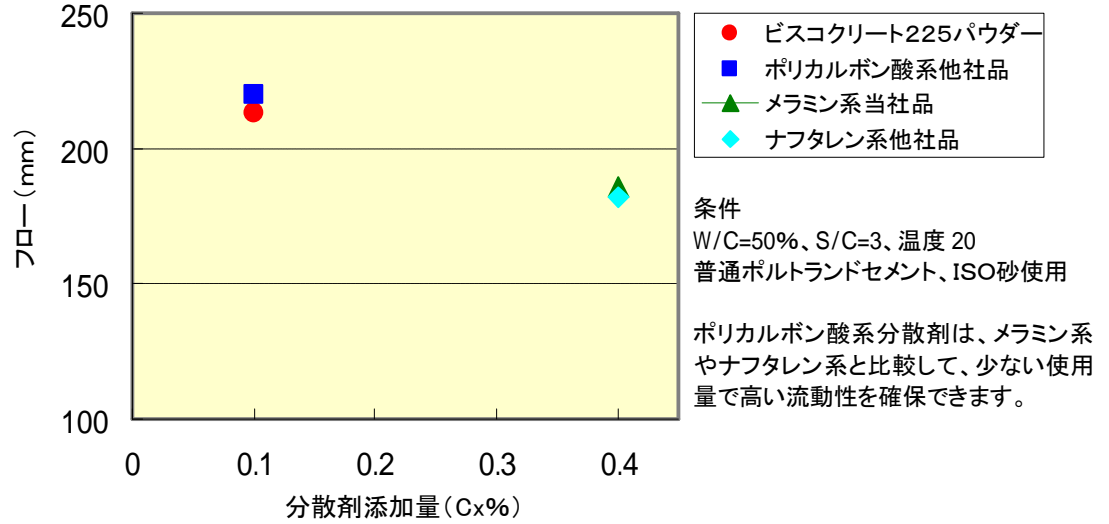
保存期間 未開封で乾燥した場所に保管して 12 カ月

荷姿 20kg/袋（防湿袋）

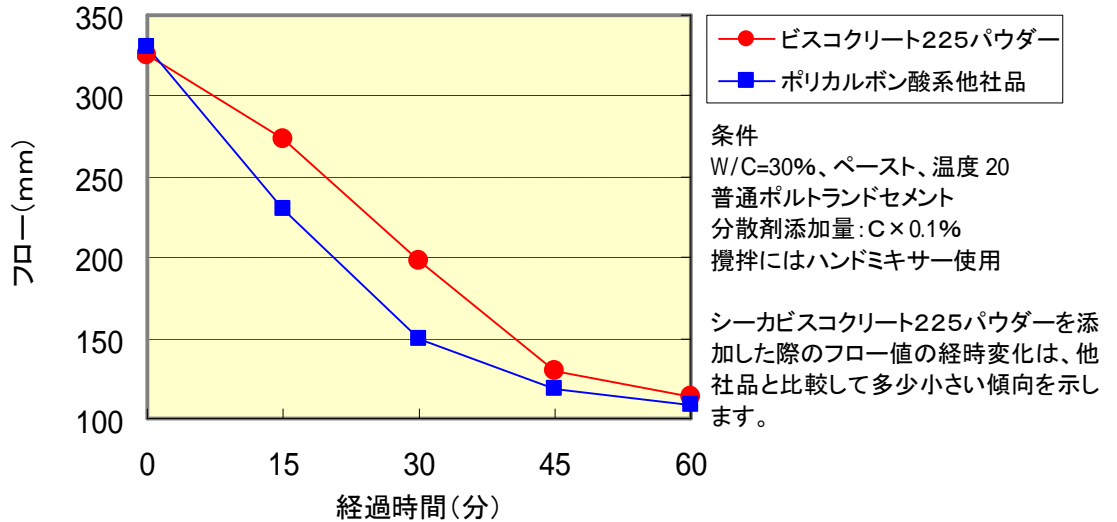


性能

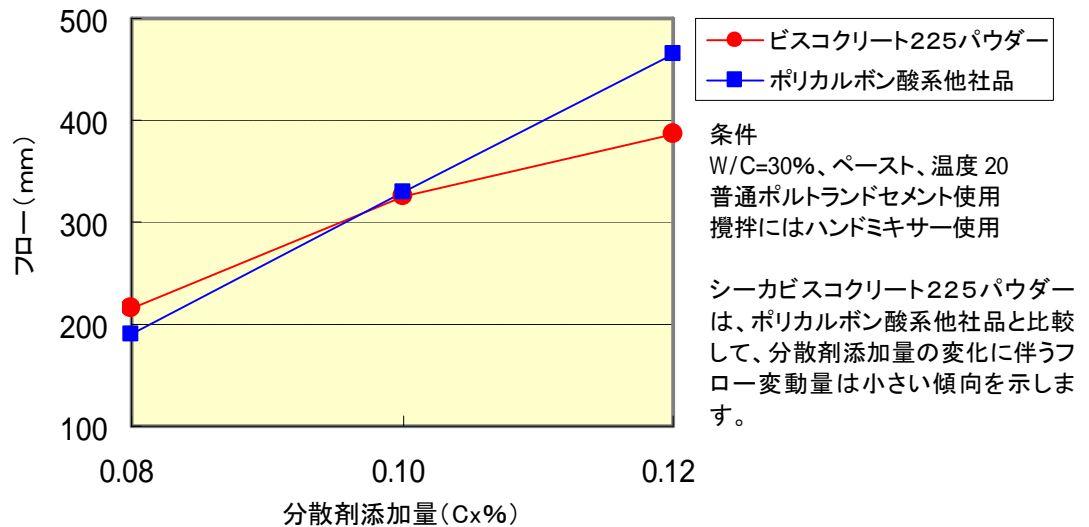
各種分散剤添加量と流動性(フロー値)の関係



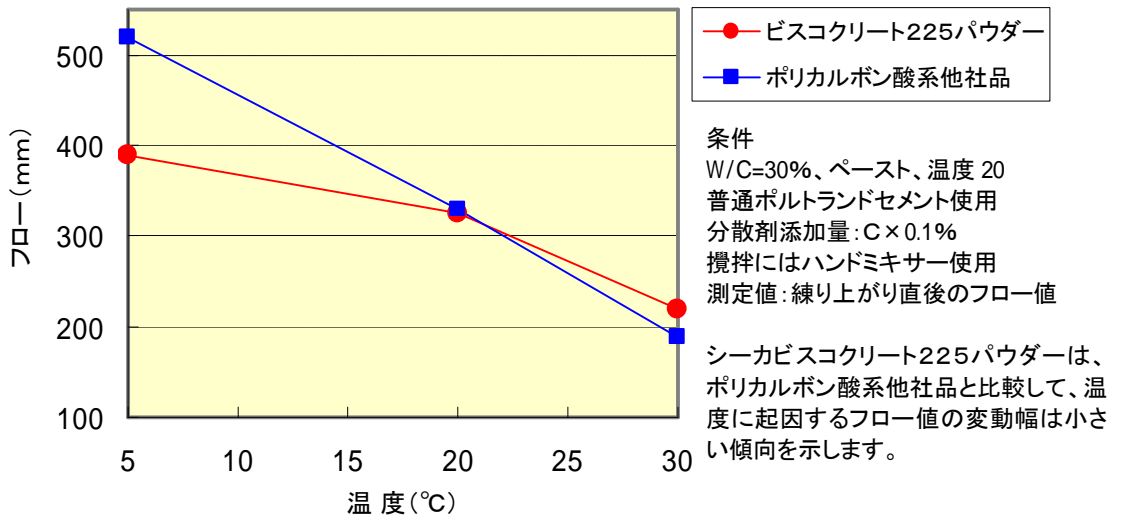
流動性(フロー値)の経時変化



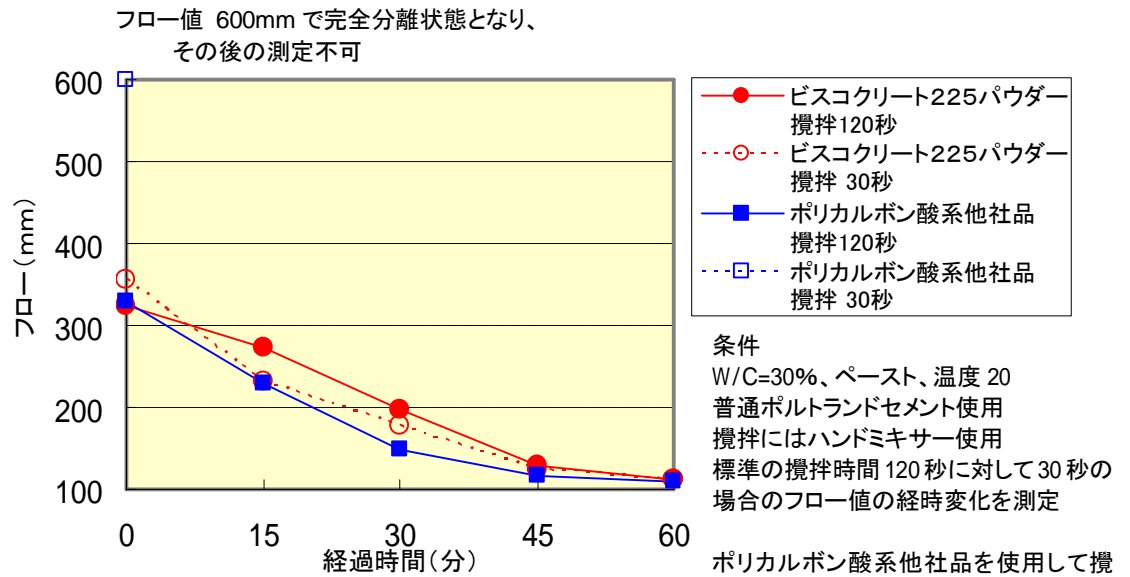
分散剤添加量が流動性(フロー値)に及ぼす影響



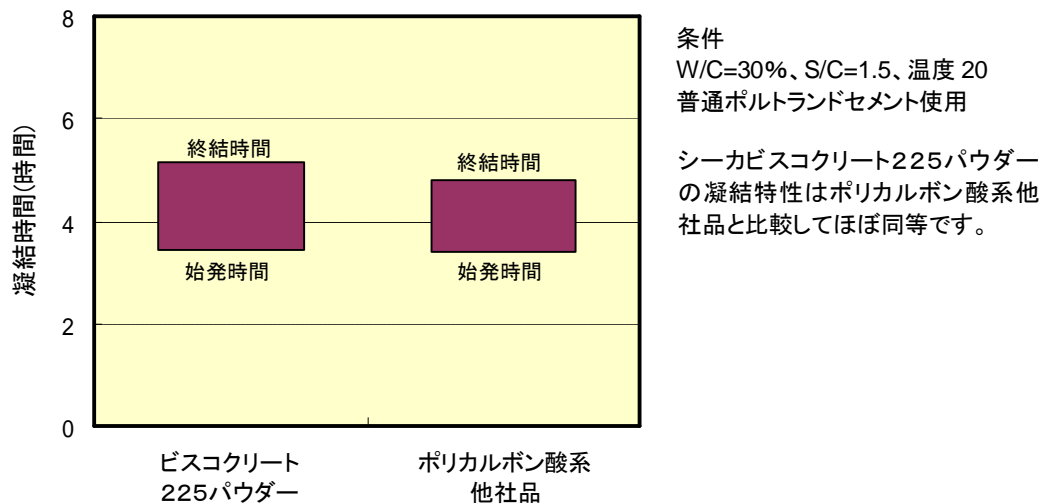
温度条件が流動性(フロー値)に及ぼす影響



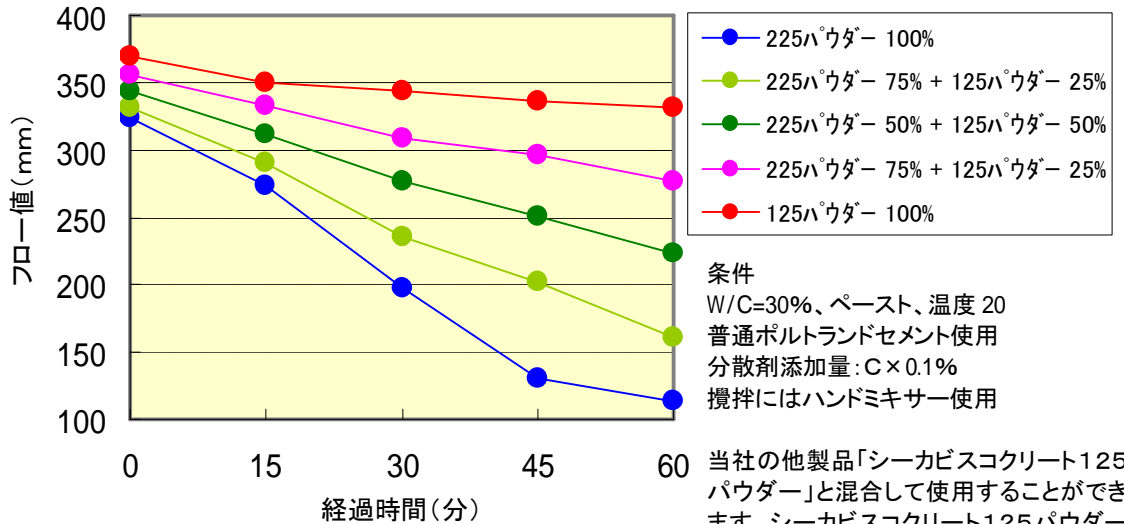
攪拌時間が流動性(フロー値)に及ぼす影響



凝結特性



シーカ® ビスコクリート®125 パウダーとの混合使用



条件
 W/C=30%、ペースト、温度 20
 普通ポルトランドセメント使用
 分散剤添加量: C×0.1%
 攪拌にはハンドミキサー使用

当社の他製品「シーカビスコクリート125パウダー」と混合して使用することができます。シーカビスコクリート125パウダーは225パウダーと比較して経時変化が小さいため、適量の使用により可使時間を長く調整することが可能です。

注意

使用

- ・減水率、凝結時間などの性能は、材料(セメント、骨材など)、配合、温度などの条件により変わる場合があります。
- ・推奨する使用量の範囲外で使用をする場合は、あらかじめ試験を行って下さい。
- ・他の異なった混和剤との混合使用は、あらかじめ試験を行って下さい。

取扱いおよび 応急措置

- ・長時間皮膚に触れたり、目や口に入らないように注意して下さい。
- ・保護メガネ、マスク、ゴム手袋など適切な保護具を使用して下さい。
- ・粉塵を吸い込んで気分が悪くなった場合は、空気の新鮮な場所に移動させ、安静にしたまま医師の診断を受けて下さい。皮膚に付着した場合は水と石鹼で速やかに洗い流して下さい。目に入った場合は、直ちに 15 分以上大量の水で洗い流し、飲み込んだ場合は水で口腔内を洗い、医師の診断を受けて下さい。
- ・詳細は製品安全データシートを参照して下さい。

保管

吸湿性がありますので、保管する場合は、乾燥した場所に貯蔵して下さい。また、開封後はできるだけ早く使い切るようにし、異物が混入しないように注意して下さい。

廃棄

産業廃棄物処理業者に委託して下さい。

シーカ製品の適用および使用に関する情報および勧告は、当社の最新の知識および経験に従っているものであり、通常の条件下で適切に保管、処理および適用されることを前提としております。実際には材料、配合および現場の条件がそれぞれ異なるため、ここに記載されている情報、書面での勧告、その他のアドバイスは、商品性や特定目的への適合性について保証するものではなく、また、法的関係から生ずる責任をもたらしません。ユーザーは、シーカ製品がユーザーの使用目的および施工方法に適しているかをあらかじめ確認して下さい。当社は、製品の特性を変更する権利を留保します。第三者の権利は尊重されなければなりません。すべての注文は、当社の最新の販売・納品条件に従って受注されます。ユーザーは常に使用する製品の製品データシートの最新版に留意して下さい。製品データシートの最新版をご請求いただければ当社が提供いたします



日本シーカ株式会社
 コンクリート用建設資材本部
 〒254-0021 神奈川県平塚市長瀬 1-1
 TEL: 0463-21-1059 FAX: 0463-21-1316
<http://www.sika-japan.co.jp/>

