

プロダクトデータシート

シーカ®ビスコクリート®-2800 PC

高炉スラグ微粉末高含有 プレキャストコンクリート向け 高性能減水剤

概要

シーカ®ビスコクリート®-2800 PC はポリカルボン酸塩とリン酸基、ポリアルキレングリコール鎖をグラフト鎖に有するポリマーの混合物を主成分とするプレキャストコンクリート用高性能減水剤です。高炉スラグ微粉末を高含有した環境配慮型プレキャストコンクリートにおいて、低粘性で、施工性に優れたコンクリートが製造できます。

用途

- 高炉スラグ微粉末を高含有した環境配慮型プレキャストコンクリート

性質 / 特長

- 高い減水性を有し、高炉スラグ微粉末を高含有したプレキャストコンクリートにおいて、低粘性化を図ることが可能となります。
- 水密性、耐久性を増し、高品質なプレキャストコンクリートを製造できます。
- プレキャストコンクリート製品の表面美観に優れています。
- 無塩化タイプです。

認証 / 規格

JIS A6204 高性能減水剤 (I 種)

製品情報

主成分	ポリカルボン酸塩とリン酸基、ポリアルキレングリコール鎖をグラフト鎖に有するポリマーの混合物
荷姿	タンクローリー、18 kg 缶 (受注生産品)
保存期間	缶の場合、未開封で直射日光を避け冷暗所に保管して6 カ月
保管状態	- 直射日光を避け、冷暗所で密封して凍結しないように保管してください。 - 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。 - 凍結した場合 (氷点 : -2℃) は自然解凍させた後、よく混合して使用して下さい。
外観 / 色	褐色液体
密度	1.01~1.10 g/cm ³
塩化物イオン (Cl ⁻) 量	0.00 % 塩化物イオン (Cl ⁻) 量は分析値例
全アルカリ量	0.4 % 全アルカリ量は分析値例

具体的手引き

JIS A6204 高性能減水剤 規格による試験

品質項目		規格値	シーカ®ビスコクリート®-2800 PC
減水率 (%)		12 以上	14
凝結時間の差 (min)	始発	+90 以下	+25
	終結	+90 以下	+30
圧縮強度比 (%)	材齢7日	115 以上	142
	材齢28日	110 以上	134
長さ変化比 (%)		110 以下	85
塩化物イオン (Cl ⁻) 量 (kg/m ³)		0.02 以下	0.00
全アルカリ量 (kg/m ³)		0.30 以下	0.01

使用量はセメント質量に対して 0.95% 使用

塩化物イオン量および全アルカリ量はシーカ®ビスコクリート®-2800 PC の分析値より算出

施工情報

推奨使用量

- ・ 使用量は結合材質量に対して 0.5 ～ 3.0% の範囲で、目標とする単位水量が得られるように、あらかじめ試験練りによって確認して下さい。
- ・ 通常の高性能減水剤同様に練り混ぜ水に混合して使用して下さい。
- ・ シーカの AE 剤を併用することにより、AE コンクリートにすることができます。

製品データの基礎

このプロダクトデータシートに記載されたすべての技術データは、研究所でのテストを基にしています。実際の測定データは、当社ではコントロールできない環境の相違のために異なる可能性があります。

使用上の注意

- ・ 減水率、凝結時間などの性能は、コンクリートの材料(セメント、骨材など)、コンクリートの配合、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する場合には、あらかじめ試験練りを行って下さい。
- ・ 他の異なった混和剤との混合使用は避けて下さい。
- ・ ナフタレン系やメラミン系の流動化剤は使用しないで下さい。
- ・ 色は時間とともに多少変化しますが、性能上は問題ありません。

健康と安全に関する情報

- ・ 混和剤タンク内への立入りは禁止です。
- ・ 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。
- ・ 皮膚に付着した場合は水と石けん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、飲み込んだ場合は直ちに吐かせて、口腔内を洗い、医師の診断を受けて下さい。
- ・ 詳細は安全データシートを参照して下さい。
- ・ 廃棄する場合は、産業廃棄物処理業者に委託して下さい。

規制

各地域固有の規制の結果、製品のパフォーマンスが国により異なる可能性があることにご注意ください。実際の施工現場に関する情報は、その地域のプロダクトデータシートをご確認ください。

免責事項

シーカ製品の施工および使用に関する推奨その他の情報は、当社の現時点での知識および経験に従ったものであり、通常の条件下で当社の推奨に従い適切に保管・処理・施工されることを前提としております。実際には、材料、接着面、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、書面による推奨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、また法的関係に基づく責任を生じさせるものでもありません。ユーザーは、シーカ製品がユーザーの意図する施工方法および目的に適しているかどうかを、必ず事前に確認してください。当社は、第三者の財産権を尊重し、製品の特性を変更する権利を有します。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します。ユーザーは常に、使用する製品のプロダクトデータシートの最新版をご参照ください。プロダクトデータシートの最新版は、ご請求いただければ当社がご提供いたします。C15 各地域固有の法令及び規制に対しても、上記免責条項が適用されることがあります。上記免責条項を変更するには、いかなる場合でも、スイス・バールにあるシーカ本社法務部による許可が必要となります。