

プロダクトデータシート

シーカ® ポゾリス®-165

AE 減水剤 促進形 無塩化タイプ

概要

シーカ® ポゾリス®-165は、高級多価アルコール高分子スルホン化合物と防蝕性変性カルシウムを主成分とするJIS A 6204「コンクリート用化学混和剤」に適合する無塩化タイプのAE 減水剤促進形です。早期強度の必要な冬季施工、早期脱型が必要な構造物、また鉄筋を錆びさせない高耐久コンクリートなど、広範囲な用途に対応できます。

用途

- 寒中コンクリート
- 早期脱型用コンクリート

性質 / 特長

- 原料として塩化物を使用していないAE 減水剤促進形です。
- 早強性に優れ、初期強度の発現性に優れています。
- セメント粒子の分散作用と適度の空気の連行作用によりコンクリートのワーカビリティを改善し、水密性・耐久性を高めます。
- 単位水量を約10～13 % 低減出来ます。
- 鉄筋の錆抑制作用を備えています。

製品情報

主成分	高級多価アルコール高分子スルホン化合物と防蝕性変性カルシウム
荷姿	タンクローリー、20 kg 缶（缶は受注生産）
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、25℃以上：2カ月、25℃未満：4カ月 ただし、25℃以上で2カ月以上保存する場合は50 % 溶液に希釈して下さい。
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下さい。 - 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：-14℃）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	1.25～1.29 g/cm ³
塩化物イオン (Cl ⁻) 量	0.06 % 塩化物イオン量および全アルカリ量は分析値例
全アルカリ量	0.4 % 塩化物イオン量および全アルカリ量は分析値例

具体的手引き

JIS A 6204 AE 減水剤 促進形規格による試験結果

品質項目		規格値	シーカ® ポゾリス® -165
減水率 (%)		8 以上	11
ブリーディング量の比 (%)		70 以下	62
凝結時間の差 (min)	始発	+30 以下	-15
	終結	0 以下	-20
圧縮強度比 (%)	材齢 7 日	115 以上	139
	材齢 28 日	110 以上	116
長さ変化比 (%)		120 以下	101
凍結融解に対する抵抗性 [相対動弾性係数 (%)]		60 以上	89
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 1.2 % 使用
塩化物イオン量および全アルカリ量はシーカ® ポゾリス®-165 の分析値より算出

施工情報

推奨使用量

- 使用量はセメント質量の、1.0 ~ 1.5 % (標準使用量 1.2 %) です。
- 使用方法是通常の AE 減水剤と同様に練混ぜ水に混入し使用して下さい。
- 空気量の調整はシーカの補助 AE 剤を使用して下さい。

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。

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鹸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。吸入した場合は空気の新鮮な場所に移り、何らかの症状が出た場合は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留意ください。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。