BUILDING TRUST

プロダクトデータシート

シーカ®コントロール

収縮低減剤

概要

シーカ®コントロールはコンクリートやモルタルの収縮ひずみを低減する効果があります。

用途

コンクリートやモルタルの収縮ひずみの低減

性質 / 特長

- 適切な量を添加することによりコンクリートやモルタルの収縮ひずみを5～40 %程度低減させます。
- AE減水剤、高性能AE減水剤、高性能減水剤、各種膨張材などと併用できます。
- 無塩化タイプです。

認証 / 規格

JIS A6211 コンクリート用収縮低減剤

製品情報

主成分	ポリアルキレングリコール系誘導体
荷姿	18 kg缶
保存期間	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	▪ 火気および直射日光を避け、冷暗所で密閉して保管して下さい。 ▪ 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。 ▪ 固化した場合（流動点：-50 ℃以下）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	無色液体
密度	1.01～1.06 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	0.0% 全アルカリ量は分析値例

技術情報

具体的手引き

JIS A6211 コンクリート用収縮低減剤 規格による試験

1. モルタルの試験結果

品質項目		規格値	シーカ®コントロール
フロー値比（%）		85以上	99
凝結時間の差（min）	始発	120 以下	35
	終結	180 以下	30
圧縮強度比（%）	材齢7日	80 以上	89
	材齢28日	85以上	94
長さ変化比（%）	乾燥期間7日 a)	70以下	58
	乾燥期間28日 a)	75以下	73

注a) 乾燥期間とはJIS A6211の保存期間である。
試験モルタル1バッチの配合の合計質量（2025g±8g）中のシーカ®コントロールの使用量 ＝9.0g ／合計質量

2. 収縮低減剤に含まれる塩化物イオン（Cl-）量及び全アルカリ量の試験結果

品質項目	規格値	シーカ®コントロール
塩化物イオン（Cl^-）量質量分率（%）	0.10以下	0.00
全アルカリ量質量分率（%）	1.5以下	0.0

施工情報

推奨使用量

- コンクリート1㎥に対して1kg～8kgの範囲で使用して下さい。
- 通常の混和剤のように練混ぜ水に混合して使用します。
- AE減水剤や高性能AE減水剤、高性能減水剤に混合して使用することも出来ます。
- 膨張材と併用して使用することも出来ます。
- アジテータ車で直接混合することも出来ますが、その場合は単位水量の一部として計算してください。

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。

使用上の注意

- 収縮ひずみの低減効果は、材料（セメント、骨材など）、配合、温度などや、乾燥の条件により異なります。あらかじめ試験を行った上でご使用下さい。
- コンクリート用化学混和剤はコンクリート材料の一つであり、コンクリートの品質を保証するものではありません。
- 本製品を使用する際は、缶の底面を床につけて前後に5回程度振り、更に、他の一辺でも同様に5回程度振って、内容物を均一にしたものを使用してください。

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。
- この製品は危険物第四類第三石油類です。
- 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多量の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。