

プロダクトデータシート

シーカ®ラピッド-200 NS

硬化促進剤

概要

シーカ®ラピッド-200 NS は無機窒素化合物を主成分とする硬化促進剤です。

セメントの水和反応を促進し、コンクリートの早期強度発現性を向上します。また、凝結と表面仕上げの時間を短縮することが可能です。

用途

- 普通コンクリートから高流動コンクリート
- 一般強度コンクリートから高強度コンクリート
- 蒸気養生を伴わないプレキャストコンクリート
(蒸気養生を行う場合はシーカ®ラピッドC-100 WS をご使用ください)

性質 / 特長

- 早期強度発現性が高く、製品型枠の回転効率が上がります。
- 凝結、表面仕上げの時間を短縮することが可能です。
- ブリーディングの発生を低減します。
- 液体製品であり、取扱いが容易です。
- 無塩化タイプです。

認証 / 規格

JIS A6204 硬化促進剤(Ⅰ種)

製品情報

主成分	無機窒素化合物
荷姿	18 kg 缶、1000 kg コンテナ、タンクローリー
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。 ▪ 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	1.26 ~ 1.35 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	1.4 % 全アルカリ量は分析値例

技術情報

具体的手引き

JIS A6204 硬化促進剤 規格による試験

品質項目		規格値	シーカ®ラピッド-200 NS
圧縮強度比 (%)	材齢：1日	120 以上	176
	材齢：2日 (5°C)	130 以上	159
	材齢：28日	90 以上	112
長さ変化比 (%)		130 以下	117
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	0.19

使用量はセメント質量に対して 4.5% 使用

塩化物イオン量および全アルカリ量はシーカ®ラピッド-200 NS の分析値より算出

施工情報

推奨使用量

- セメント質量に対して 0.5 ～ 3.0% の範囲で使用して下さい。
- 練り混ぜ水に混合して使用して下さい。
- あと添加する場合には、アジテータ車に必要な量を添加し、中速で 1 分以上攪拌して下さい。攪拌時間はコンクリートの配 (調) 合によりしますので適宜調整して下さい。

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。

使用上の注意

- 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 (調) 合、温度などの条件により変わる場合があります。所定の性能が得られるよう試し練りにより確認して下さい。
- あと添加で使用する場合、添加前のフレッシュ性状や硬化性状と異なる可能性があります。所定の性能が得られるよう試し練りにより確認して下さい。
- 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。
- 蒸気養生製品には使用しないで下さい。蒸気養生する場合には、シーカ®ラピッド C-100WS をご使用ください。
- 亜硝酸化合物との混合使用は有毒ガスが生成ため避けて下さい。
- 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。
- 缶の底面の一辺を床につけて前後に 5 回振り、更に他の一辺で同様に 5 回振ってからご使用下さい。

健康と安全に関する情報

- 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。

プロダクトデータシート
シーカ®ラピッド-200NS
06月 2025
021402021000000135

シーカ・ジャパン株式会社
〒107-0051 東京都港区元赤坂1-2-7
赤坂Kタワー 7F
Phone: 03-6434-7291
jpn.sika.com

