

プロダクトデータシート プラスチメント®

ヒドロキシカルボン酸系 AE減水剤 遅延形

概要

プラスチメント®はヒドロキシカルボン酸塩を主成分とし、JIS A 6204「コンクリート用化学混和剤」に適合する良質なAE減水剤遅延形です。生コンクリートの初期硬化を遅らせ、セメントゲルの生成を防ぐと共に、セメント粒子を分散させ良質なコンクリートが製造できます。AE剤を併用しない場合は、空気を連行しない減水剤遅延形として使用できます。

用途

- 一般土木、建築構造物
- 暑中コンクリート
- マスコンクリート
- 打放しコンクリート
- 凝結時間のコントロールによるコンクリートの一体化
- 長時間にわたって打設されるコンクリート
- 裏込注入用安定剤として
- 超遅延剤として

製品情報

主成分	ヒドロキシカルボン酸塩
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12カ月
保管状態	<ul style="list-style-type: none">▪ 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：-4℃）には、自然解凍させた後、よく混合してから使用して下さい。
外観/色	緑色液体
密度	1.165～1.195 g/cm ³
塩化物イオン (Cl-)量	0.01 % 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	4.2 % 塩化物イオン量および全アルカリ量は分析値例

性質 / 特長

- 凝結遅延効果および減水作用が優れています。
- コンクリートの再振動を可能にします。
- コンクリート打継目の欠陥（コールドジョイント）を防止します。
- 凝結時間のコントロールを可能にします。
- 無塩化タイプです。

認証 / 規格

JIS A 6204 AE 減水剤遅延形（I種）

技術情報

具体的手引き

JIS A 6204 AE減水剤遅延形規格による試験		遅延形規格値	プラスチメント®
品質項目			
減水率 (%)		10以上	13
ブリーディング量の比 (%)		70以下	62
凝結時間の差 (min)	始発	+ 60~+ 210	+ 90
	終結	0~+ 210	+ 95
圧縮強度比 (%)	材齢 7日	110以上	124
	材齢 28日	110以上	118
長さ変化比 (%)		120以下	98
凍結融解に対する抵抗性 [相対動弾性係数 (%)]		60以上	90
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	0.03

使用量はセメント質量に対して0.25%使用
塩化物イオン量および全アルカリ量は、プラスチメント®の分析値より算出

施工情報

推奨使用量

- AE減水剤としての使用量は、セメント質量の0.2~0.5%です。
(標準使用量0.25%)
- 超遅延剤としての使用量は0.25~1.0%です。
- 通常の減水剤同様に練混ぜ水に混合して使用して下さい。
- コンクリートの空気量の調整にはシーカの補助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。

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をする場合は、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。
- 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。
- 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。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下さい。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。

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



プロダクトデータシート
プラスチメント®
4月 2023, Version 02.02
021303011000000034

SikaPlastiment-ja-JP-(04-2023)-2-2.pdf