BUILDING TRUST

テクニカルデータシート

シーカ® ポゾリス® 78 S (T)

多目的AE減水剤 標準形（I種）

概要

シーカ® ポゾリス® 78 S (T) [SIka® Pozzolith®-78 S (T)] は、JIS A 6204「コンクリート用化学混和剤」のAE減水剤・標準形（I種）に適合する良質な液状製品です。
シーカ ポゾリス 78 S (T)は、セメントの分散作用と良質な連行空気泡との相互作用により、コンクリートの単位水量を大幅に減少することができます。
また、コンクリートのワーカビリティー、強度発現性、耐凍害性、水密性、並びに中性化に対する抵抗性などを向上することができ、耐久性に優れたコンクリートが製造できます。

特長

1. シーカ ポゾリス 78S（T）は、多目的な用途に対応できる機能性を高めたAE減水剤で、使用目的のコンクリートを経済的に製造することができます。
2. 従来のAE減水剤よりも単位水量を大幅に減少できます。
3. ワーカビリティーが著しく改善され、ブリーディングおよびコンクリートの沈下が減少します。
4. 耐久性に優れた高品質のコンクリートが製造できます。

主成分および物性

主　成　分	外　観	密　度 （g/cm^3、20℃）	全アルカリ量* （%）	塩化物イオン量* （%）
変性リグニンスルホン酸化合物と オキシカルボン酸化合物の複合体	暗褐色液体	1.08 ～ 1.12	1.5	0.03

＊全アルカリ量、塩化物イオン量は分析値例です。

用途

レディーミクストコンクリート、流動化コンクリート、単位水量を低減する必要がある耐久性に優れたコンクリートなど、一般の土木・建築用コンクリートに幅広くご使用いただけます。

使用量と使用方法

1. シーカ ポゾリス 78 S (T)の標準的な使用量は、セメント質量に対して1.0%ですが、使用目的に応じてセメント質量に対して0.6～1.5%の範囲で、目標の性能が得られるよう試し練りによって定めてください。
2. 本剤は、コンクリートの練混ぜ時に原液でご使用ください。また、単位水量の一部となりますので、使用量に応じて練混ぜ水量を補正してください。

空気量の調整方法

シーカ ポゾリス 78 S (T) には、基本タイプの他に空気量調整タイプがあります。また、コンクリートの空気量の調整には、当社の空気量調整剤を別途計量して調整する方法もありますので、当社セールスマンにご相談ください。

性能

JIS A 6204「コンクリート用化学混和剤」による性能評価例

試験項目		AE減水剤 標準形規定値	試験値	評価
減水率 (%)		10以上	15	適合
ブリーディング量の比 (%)		70以下	54	適合
凝結時間の差 (min)	始発	−60〜＋90	＋65	適合
	終結	−60〜＋90	＋60	適合
圧縮強度比 (%)	材齢 7日	110以上	136	適合
	材齢28日	110以上	124	適合
長さ変化比 (%)		120以下	98	適合
凍結融解に対する抵抗性 (相対動弾性係数 %)		60以上	99	適合

使用材料／セメント：普通ポルトランドセメント3種混合
細 骨 材：大井川水系陸砂（表乾密度:2.58g/cm^3、FM:2.85）
粗骨材：青梅産硬質砂岩砕石（表乾密度:2.65g/cm^3、MS:20mm）
混和剤：シーカ ポゾリス 78 S (T) (C×1.0%)

使用及び取り扱い上の注意

1. 本製品を誤って過剰に使用した場合、標準使用量の3倍以上になりますと、コンクリートの凝結は著しく遅延し、空気量も過大となりますので、特にご注意ください。
2. 取り扱いに当たっては、保護マスク、保護メガネ、保護手袋等の保護具を着用してください。
3. 飲み込んだ場合は、直ちに口をすすぎ多量の水を飲ませた後、専門医の診察を受けてください。
4. 皮膚に付着した場合は、速やかに水と石鹸で洗い流し、必要に応じて専門医の診察を受けてください。
5. 眼に入った場合は、速やかに清浄な水で十分洗眼した後、専門医の診察を受けてください。
6. 廃棄する場合は、都道府県知事の許可を受けた廃棄業者に処理を委託してください。
7. 本製品は他の混和剤や雨水・異物等の混入がないように、また凍結しないように保管してください。（凍結温度：-2℃）
8. 凍結した場合は、温めながら静かに撹拌し、融解させてからご使用ください。
9. 使用及び取り扱いの前に、弊社の安全データシート（SDS）をお読みください。

荷姿

原　液：21kg ポリ内装箱、バルク

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、使用する製品のテクニカルデータシートの最新版をご参照ください。テクニカル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。 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

2025.05.ver.2

BUILDING TRUST