

コンクリート圧送性改善剤

製品概要



TamCem 77TG は減水作用や空気量の増加、また凝固遅延作用を伴わない特殊なコンクリート・グラウト材用コンシステンシー改良剤です。非塩基性の液体混和剤であり、ポンプ圧送効率性の向上、材料分離の軽減、流動性の高いセメントペーストの粘性を向上させる等の効果があります。

主な特長

- 高いポンプ圧送性を実現します。
- 高い粘着力、また材料分離がなくブリーディングを最小限に抑えた優れたワーカビリティを与えます。
- 品質管理がされた骨材を使用することで、弾性係数が高く収縮やクリープの少ない施工を可能にします。
- ジャンカの等の打設不良のない優れた施工性を実現します。

用途

- 高性能コンクリート
- セメント混合比の低いコンクリートミックス
- 裏込めグラウト
- 湿式吹付けコンクリート
- 自己充填コンクリートの性能向上

技術仕様

TamCem 77TG	
形態	液体
色	青色
密度	1.01 ± 0.01 g/cm ³
pH	6.0 ± 1.0
塩化物含有量	< 0.1%
※20°C における値	

全ての技術データは試験室条件下での試験結果に基づいています。

ご使用に関する指針

添加量は配合設計や特定の現場条件に最適になるように調整することができます。最適な添加量を決定するために、使用前の配合試験を必ず実施してください。

一般的な添加量はセメント配合物100kgに対して800mlです。自己充填コンクリート等、添加比率が高くなる用途への使用に関しては、使用前にノルメット担当へご相談ください。

添加量は用途により約1~6%変動します。供給ラインは必ず独立したものを使用してください。

TamCem 77TG はコンクリートミックスやグラウト材、または混合水に混ぜて使用することができます。またドライミックスへの直接の添加は推奨していません。

注意：TamCem 77TG は通常他の混和剤と共に使用することはできません。他のTamシリーズ混和剤と混ぜて使用する場合は、使用前に必ず所属地域のノルメット技術担当員に相談し指示を受けてください。

包装

TamCem 77TG はIBC コンテナ、ドラム、もしくはバルク容器にてご提供いたします。包装容器サイズは地域の規定や要求により異なります。より詳細な情報は地域のノルメット担当者へお問合せください。

保管

TamCem 77TG の適正保管温度は室温相当(0°C以上)です。また直射日光は避け、乾燥した条件を保ってください。未開封かつこれらの条件が保たれている場合、約12ヶ月の保管が可能です。

長期にわたり保管をされる場合はご使用前に攪拌を行ってください。

TamCem 77TG は低温条件下(約-4°C以下)になると固化しますが、解凍し攪拌することで通常の状態に戻ります。

安全と健康

TamCem 77TG は必ずマニュアルに従いご使用ください。ご使用前に安全要綱シート(SDS)をお読みいただくことを推奨いたします。また安全を確保するため、保護具の着用を強く推奨いたします。安全要綱シートはノルメット担当者よりご入手いただけます。