

FICHA TÉCNICA

Mu UW 2.0

Aditivo antideslavado para hormigón bajo agua

Mu UW 2.0 es un aditivo para hormigón formulado a base de polímeros solubles en agua y sustancias tensioactivas. Ha sido diseñado para equilibrar la resistencia al lavado y a la dispersión con la facilidad de colocación y el desempeño mecánico del hormigón bajo agua. Favorece mezclas cohesivas, autonivelantes y autocompactantes, reduciendo la segregación y la estratificación sin incrementar la pérdida de asentamiento.

Propiedades típicas

Propiedad	Valor típico
Apariencia	Polvo blanco o amarillo claro
pH	10 ± 2

Campos de aplicación	Beneficios principales
• Pilotes vaciados in situ de gran diámetro • Construcción de hormigón bajo agua • Reparación subacuática de presas y embalses	• Baja dosificación y alta resistencia a la dispersión • No incrementa la pérdida de asentamiento • No afecta la resistencia a edades posteriores • Mejora la trabajabilidad y reduce la evaporación de agua y la formación de fisuras

Guía de dosificación y uso

Método de tubo tremie, tubo conectado a bomba o tolva suspendida	11 a 13 kg/m³
Colocación directa mediante bomba de hormigón	12 a 14 kg/m³
Ambiente con agua de corriente rápida	Puede aumentarse, sin exceder 20 kg/m³
Lechada de cemento	2.0 % a 3.0 % del total de material cementante
Mortero	2.5 % a 3.0 % del total de material cementante

Nota: Las dosificaciones indicadas son orientativas. Se recomienda realizar mezclas de prueba con los materiales y condiciones reales de la obra para determinar la dosis óptima.

Información técnica complementaria

Compatibilidad	Mu UW 2.0 es compatible con cementos Portland y productos de base cementicia. También puede utilizarse junto con otros aditivos para hormigón, tales como antiespumantes, retardantes, expansores y acelerantes de resistencia. Antes de combinar productos, deben realizarse pruebas de compatibilidad y desempeño.
Presentación	Saco de 50 kg.
Almacenamiento y vida útil	Transportar y almacenar protegido de la humedad, en su envase original, cerrado y en un lugar seco. No apilar conjuntamente con materiales que puedan contaminarlo. En estas condiciones, su vida útil es de seis (6) meses. Una vez vencido este período, el producto deberá ser evaluado y aprobado antes de su uso.
Seguridad del producto	De acuerdo con la información técnica de referencia, el producto no se considera peligroso, es no tóxico, no irritante y no autoinflamable. Manipular aplicando buenas prácticas de higiene industrial y utilizando el equipo de protección personal apropiado.
Información de seguridad	La información completa de manipulación, protección personal, primeros auxilios y disposición se encuentra en la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) correspondiente a Mu UW 2.0.
Regulación de transporte	No clasificado como mercancía peligrosa conforme a las regulaciones de transporte aplicables.

La información y las recomendaciones contenidas en esta ficha se ofrecen como orientación y se basan en datos de laboratorio, investigación y escenarios de uso considerados confiables. Debido a que las condiciones de obra, los materiales y los métodos de aplicación están fuera del control de Mu Admixtures SRL, el usuario deberá realizar pruebas para confirmar la calidad, compatibilidad y aptitud del producto para el uso previsto.

La información aquí indicada no constituye autorización para infringir derechos de propiedad intelectual de terceros ni una garantía expresa o implícita de comerciabilidad o idoneidad para un propósito específico. Las descripciones y los datos técnicos no forman parte de las condiciones comerciales salvo acuerdo escrito expreso.

MU ADMIXTURES SRL

Aditivos y soluciones de alto desempeño para la industria del hormigón.
República Dominicana | Tel.: 829-764-8783 | www.muadmixture.com