Fluid CR

Aditivo en polvo para conglomerados de cemento

Fluid CR es un aditivo en polvo para hormigones y morteros vertibles, formulado con humo de sílice, aditivos hiperfluidificantes, aditivos expansivos y polímeros especiales antisegregantes. Mezclado con agua y los componentes anhidros de conglomerados cementosos (áridos y ligantes), aumenta significativamente su rendimiento, mejorando las características tanto en estado fresco como endurecido.

CÓDIGO ADUANERO: 3816 000
COMPONENTES: Monocomponente
ASPECTO: Polvo
COLORES DISPONIBLES: Gris
EMPAQUES Y DIMENSIONES: Saco 25 kg - Big bag 1000 kg - Pallet: 50 x (Saco 25 kg)

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

La adición del aditivo Fluid CR permite la mejora de diversas características de los conglomerados, tanto en estado fresco como endurecido. En estado fresco: • reduce drásticamente la relación agua / cemento; • hace por tanto aconsejable, a menudo indispensable, la mezcla anti-lavadoen tabajos en presencia de agua (tanto agua dulce como agua de mar) dentro de los encofrados; • evita los fenómenos de segregación y sangrado (separación del agua de amasado); • mejora la trabajabilidad de la fundición, tanto en consistencias plásticas como fluidas, alcanzando la trabajabilidad autocompactante; En estado endurecido: • aumenta el rendimiento mecánico en compresión, flexión, tracción, abrasión; • Disminuye drásticamente la porosidad, aumentando la compacidad de la colada y la impermeabilización, dando como resultado la creación, con diseños de mezcla adecuados, de hormigones intrínsecamente impermeables; • aumenta la resistencia químico-física y, en consecuencia, la durabilidad del conglomerado; • las características ligeramente expansivas, inducidas en los conglomerados por los aditivos especiales contenidos en la formulación, permiten la drástica reducción de los fenómenos de contracción y el pretensado de las varillas de refuerzo. Fluid CR es perfectamente compatible y sinérgico con todas nuestras fibras metálicas y / o sintéticas de la línea READYMESH. La introducción de Fluid CR en conglomerados reforzados con fibra aumenta el mallado entre fibra y matriz, mejorando el rendimiento mecánico inducido por los componentes fibrosos. Fluid CR es perfectamente compatible y se puede utilizar con todos los tipos de cemento Portland, Puzolánico, Alto Horno o Composite disponibles en el mercado. • Expansión contrastada con dosis> 30 kg / m3 (UNI 8147):> 0,01% • Incremento de la resistencia mecánica: 10-30%

CAMPOS DE APLICACIÓN

Envasado de hormigones y morteros: • con una relación agua/cemento reducida; • reoplástico-reodinámico; • intrínsecamente impermeable; • anti-lavado y libre de segregación y sangrado. Campos de aplicación: • pavimentos industriales; • estructuras en contacto con aguas subterráneas o marinas; • hormigones subacuáticos; • refuerzos estructurales mediante encamisado de juntas, vigas y pilares de hormigón armado; • refuerzo de mampostería; • subfundaciones con características ligeramente expansivas

SOPORTES PERMITIDOS

Hormigón - Calcestruzzo armato

MODO DE USO

Fluid CR debe añadirse a los componentes anhidros del conglomerado (ligantes y agregados), junto con el agua de amasado. En plantas mezcladoras de hormigón se recomienda introducir el aditivo después o junto con la inserción de los áridos y antes de la introducción del cemento. Después de la adición del producto, asegurar una adecuada mezcla para obtener una mezcla homogénea y sin grumos. Ajustar el agua de mezcla según el efecto de reducción de la relación agua / cemento inducida por la formulación. En cuanto a tiempos de fraguado, Fluid CR se considera un aditivo neutro, es decir, no implica cambios en los tiempos normales de fraguado y endurecimiento del conglomerado cementoso en el que se inserta.

MÉTODOS DE APLICACIÓN

Adicionar a otros componentes

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Agua

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

Conservabilidad: 12 meses

No inflamable

Diámetro máximo agregado: 0.3 mm

Peso específico: 1100 kg/m³

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

con dosaggi > 30 kg/m3 a 3 h EN 445 Exudación **< 1.5 %**	**10 - 30 %**

CONSUMOS

De 15 a 80 kg / m3 dependiendo de los usos previstos. Dosis recomendadas: • obras para suelos industriales: de 15 a 30 kg/m3 • obras para refuerzos estructurales: de 15 a 50 kg/m3 • obras con características anti-lavado: de 40 a 80 kg/m3

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

Almacenar el producto en su embalaje original en ambiente fresco, seco y protegido del hielo y de la luz directa del sol Un inadecuado almacenamiento del producto puede resultar en una pérdida del rendimiento reológico Proteger de la humedad. Almacenar el producto a una temperatura entre +5°C y +35°C

GALERÍA FOTOGRÁFICA

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

La información general, así como las indicaciones y las sugerencias de uso de este producto, indicadas en esta ficha técnica y, en su caso, proporcionadas también verbalmente o por escrito, corresponden al estado actual de nuestros conocimientos científicos y prácticos. Los datos técnicos y de rendimiento que se indican, en su caso, son el resultado de pruebas de laboratorio realizadas en un ambiente controlado y, como tales, pueden sufrir cambios en relación con las condiciones reales de aplicación.

Azichem Srl declina toda responsabilidad derivada de prestaciones inadecuadas relacionadas con un uso inadecuado del producto, o debida a efectos derivados de factores o elementos ajenos a la calidad del mismo, incluido el almacenamiento incorrecto.
Cualquier persona que tenga intención de utilizar el producto debe determinar, antes del uso, si este es o no adecuado para el uso previsto, asumiendo toda la responsabilidad consiguiente.

Las características técnicas y de rendimiento que se exponen en esta ficha técnica se actualizan periódicamente. Para una consulta en tiempo real, visite el sitio web: www.azichem.com. La fecha de revisión se indica en el espacio al lado. Esta edición anula y sustituye a cualquier otra anterior.

Se recuerda que el usuario está obligado a leer la Ficha de Seguridad más reciente de este producto, que contiene los datos físico-químicos y toxicológicos, las frases de riesgo y otra información para poder transportar, utilizar y desechar el producto y sus embalajes de forma segura. Para su consulta, visite el sitio web: www.azichem.com.
Está prohibido desechar el producto y/o el embalaje al medioambiente.