ELEMENTS®
QUÍMICA APLICADA

e5 VICTUS RP

ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE PARA RELLENO EN MINAS

DESCRIPCIÓN

e5 Victus RP es un aditivo reductor de agua de alto rango y superplastificante, elaborado a partir de polímeros de alta tecnología diseñado especialmente para interactuar con las partículas de cemento y romper así el efecto de floculación.
Permite reducciones de agua hasta el 20%.
Se clasifica como aditivo tipo F, F2 de acuerdo con las normas NMX-C-255-ONNCCE, ASTM C-494 y tipo I, con la norma ASTM C-1017.

BENEFICIOS

Empleando **e5 Victus RP** en el concreto:

- Se logra alta resistencia a edad temprana.
- Reduce el costo de fabricación del m^3.
- Incrementa la resistencia a la tensión y compresión.
- Mejora las propiedades reológicas.
- Reduce la permeabilidad.
- Reduce la relación agua/material ligante.
- Aumenta la consistencia de las mezclas sin afectar su trabajabilidad.

INFORMACIÓN TÉCNICA

- Gravedad específica: 1.19
- Apariencia física: Líquido color café obscuro

PRESENTACIÓN

- Cubeta de 18 L
- Tambor de 200 L
- Tote de 1000 L
- Granel

Vida útil: 12 meses en su envase original

APLICACIONES PRINCIPALES

e5Victus RP puede ser empleado para la elaboración de los siguientes concretos:

- Concreto de alto desempeño.
- Concreto auto-consolidable.
- Concreto bombeado.
- Concreto permeable.
- Concreto colocado bajo agua en combinación con nuestro aditivo **e5 AWA.**
- Concreto de alta resistencia mecánica.
- Concreto ligero.
- Concreto convencional.
- Concreto estructural.
- Concreto lanzado vía húmeda en combinación con nuestro acelerante libre de álcalis **e5 SHOT AF L.**

INSTRUCCIONES DE USO

Para mejores resultados se recomienda la elaboración de pruebas a nivel laboratorio con los materiales de obra. Esto permite realizar todos los ajustes necesarios en la mezcla de concreto. Estos pueden ser: apariencia, trabajabilidad, consistencia, contenido de aire, rendimiento, tiempos de fraguado y la dosificación de los aditivos.
Después, es importante la réplica de pruebas a nivel industrial, bajo las condiciones reales del sitio en el cual se va a fabricar el concreto (humedad, temperatura, tiempos de traslado del concreto fresco, etc.), con el fin de realizar los últimos ajustes.

Agregue **e5Victus RP** junto con el 80 % del agua de mezcla durante la preparación del concreto. Ingrese los agregados y el cemento de acuerdo con el orden establecido.

Una vez ingresados todos los materiales, incluyendo el 20 % restante del agua de mezclado, deje mezclar durante un minuto por cada m^3 de concreto a la velocidad de mezclado.

El **e5Victus RP** también puede adicionarse a pie de obra para aumentar la consistencia (revenimiento del concreto) cumpliendo la función como aditivo tipo F2.

Las dosificaciones pueden variar desde 4 hasta 20 mL/kg de cemento. La dosificación dependerá del diseño del concreto a elaborar.

Cuando se emplea el aditivo en combinación con impermeabilizantes integrales, es necesario revisar el contenido de aire y tiempos de fraguado en la mezcla de concreto.

Consulte a su **Asesor de Soluciones Integrales** de **Element5** para la elaboración de concretos durables y con un importante beneficio económico.

Para cualquier duda o aclaración del uso del producto, contacte al Departamento de **Soporte Técnico** de **Element5**.

PRECAUCIONES

- No es compatible con aditivos base policarboxilato.
- Realizar pruebas en combinación con otros aditivos, para revisar el comportamiento de la sinergia de aditivos, principalmente en el contenido de aire y tiempos de fraguado.
- Nunca adicione aditivo con los agregados o al cemento, sin su previa hidratación inicial, ya que bajará la eficiencia del aditivo.
- Una sobredosificación puede afectar los tiempos de fraguado y por consecuencia afecta la resistencia mecánica a edad temprana.
- No permita que el producto se congele.
- Ante cualquier variación importante en los materiales o las condiciones ambientales (cambio de agregados, cemento, etc.), es necesario realizar los ajustes requeridos en las dosificaciones establecidas.
- Mantenga siempre el producto cerrado en su envase original, lejos de agentes que lo pudieran contaminar. No dañe los recipientes que contienen el producto, ya que se pueden causar derrames del mismo. Consulte la hoja de seguridad (HDS) antes de su manipulación.

Element5 Química Aplicada S.A. de C.V. garantiza que el producto cumple con la calidad establecida y está exento de problemas de fabricación.

Cuando el producto se encuentra fuera de la fecha de caducidad y una vez manipulado por el usuario, **Element5 Química Aplicada S.A. de C.V.** no extiende ningún tipo de garantía adicional, ya que no tenemos control de variable presentes en la aplicación o manipulación del producto.

El presente documento únicamente contiene recomendaciones generales.

La interpretación técnica que se derive en las especificaciones de nuestro producto es responsabilidad total del usuario. No se contempla lo que no está escrito en este documento y garantía.

Si es necesario conocer a detalle algún dato referente a los productos o recomendaciones de las cuales se desprenden los procedimientos enunciados, contacte al Departamento de **Soporte Técnico** de **Element5 Química Aplicada S.A. de C.V.** Visite nuestra página web, donde se pone a su disposición nuestro aviso de privacidad.

ELEMENTS®

QUÍMICA APLICADA

División Químicos para la Construcción

Tel. +52 55 2484 2236

contacto@element5.mx
www.element5.mx

Carr. Lago de Guadalupe No. 127 Int. 804
Margarita Maza de Juárez, Atizapán de Zaragoza, Estado de México, C.P. 52926.