

Curacreto Una Solución...para cada construcción ®







# Fraguacreto Polvo®

Hoja Técnica

# 1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Es un aditivo en polvo formulado a base de acelerantes clasificados, que inducen el fraguado instantáneo en mezclas de cemento.

Da trabajabilidad a la mezcla, propiedades plásticas, dureza, densificación y reducción a la permeabilidad. Se obtienen altas resistencias a la compresión a temprana edad.

Acelerante de fraguado instantáneo. Para el taponamiento y el sellado de fugas de agua; filtraciones a presión en: cimentaciones bajo nivel freático, tanques de almacenamiento, túneles, cisternas, canales, tubos, entre otros.

Ideal para sellar filtraciones de agua en elementos de concreto, asbesto-cemento, aplanados, mampostería, rocas, tabique, entre otros.

Sella fugas contra presión hidrostática, adhiriéndose fuertemente bajo el sustrato y endureciendo instantáneamente. Permite reparar fugas de agua sin necesidad de vaciar el contenedor.

#### 2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

Cumple con los requerimientos de la Especificación ASTM C494, Standard Specification for Chemical Admixtures for Concrete, Type C— accelerating.

Ver Tabla No. 1

#### 3.0 APLICACIÓN

#### Preparación de la superficie

La superficie debe estar limpia y áspera. Eliminar aceites, suciedad, partículas sueltas, pintura y toda materia que impida la buena adhesión.

La superficie debe prepararse utilizando métodos mecánicos de limpieza, tales como escarificador, pulidora de piedra, lanzador de balines, etc. para producir una superficie con un perfil mínimo de 3 mm para exponer los agregados del

concreto. El último paso consistirá en eliminar todo residuo con una limpiadora de vacío o por medio de lavado con agua a presión.

#### Adherencia

El **Fraguacreto Polvo**® no requiere de procedimientos especiales para adherirse, solo requiere de una superficie limpia.

# Preparación de la mezcla

Mezclar agua con el **Fraguacreto Polvo**®. Una vez homogénea la mezcla, continuar hasta formar una masilla espesa. Cuando se comienza a calentar, se presiona contra la fisura o perforación manteniendo la presión por 3 minutos

# Colocación

# Fisuras o Grietas

Limpiar y agrandar las fisuras hasta unos 20 mm de ancho y profundidad. Forzar el tapón de **Fraguacreto Polvo®** en la fisura preparada con una cuchara chica de albañil y nivelar la superficie.

#### Con vena de agua corriendo

Preparar todas las fisuras adecuadamente y si es posible, eliminar la presión hidrostática haciendo una perforación mediante un taladro o mediante cincel en la parte inferior de la fisura.

Prepara Fraguacreto Polvo® en suficiente cantidad para obturar la perforación. Inmediatamente colocar la mezcla en las manos (utilizando guantes de hule) y taponar la fisura o grieta, manteniendo las manos y presionando hasta que comience a calentar. Esto tomará entre 2 y 3 minutos. Forzar la mezcla en la fisura o grieta que se desea taponar. Comenzar siempre por la parte superior.

Para el cierre final del chorro de agua, asegúrese que la mezcla inicia su calentamiento. En ese momento forzar la mezcla en la perforación y ejercer presión ya sea con las manos o una cuchara de albañil por un mínimo de 5 minutos más para

(55) **5611-2023** Fraguacreto Polvo® **1/3** 



ISO 9001,2015





# Curacreto Una Solución...para cada construcción ®

Tabla No. 1 FRAGUACRETO POLVO®	PROPIEDADES FÍSICAS	METODO ASTM
A) Producto Envasado		
A1. Consistencia	Polvo	
A2. Toxicidad	Tóxico	
A3. Densidad (g/cm³)	2.9 a 3.0	D-1475
A4. pH	10.5 a 11.5	E-70
A5. Inflamabilidad	No	
A6. Tipo	С	C-494
A7. % Sólidos (Peso y Volumen)	100	D-2369
B) Producto Aplicado		
B1. Tiempo de fraguado Aparato Aguja de Vicat		
Inicial (minutos)	1.0 a 1.5	C-191
Final (minutos)	3.0 a 4.0	
B2. Resistencia compresión (kg/cm²) (% del control)		C-39
1 día	170 a 180	C-494
3 días	115 a 120	
7 días	98 a 100	
28 días	93 a 95	
B3. Dosificación (cm³ agua/kg de FRAGUACRETO POLVO	D)	
Mínima	250	
Máxima	280	

Tel.: (55) 5611-2023 Fraguacreto Polvo® 2/3



Curacreto Una Solución...para cada construcción ®







asegurarse del fraguado del tapón. En algunos casos, cuando el agua está fría, es necesario mantener la presión por más tiempo.

#### Morteros

Cuando se desea taponar muros recubiertos con mortero, eliminar todos los materiales que afecten su adhesión. Mezclar con el **Fraguacreto Polvo**®. Hacer una mezcla espesa. Aplicarla sobre la pared, con lo cual se eliminará la salida de agua en unos 10 minutos.

# Tornillos y Anclas

Hacer una perforación unos 40 mm más grande que el ancla o tornillo. Mezclar **Fraguacreto Polvo**® con agua y vaciar en la perforación del ancla o tornillo, aplanando la superficie para que penetre.

#### Acabado

Dar a la mezcla una textura similar a la superficie en donde se aplicó, mientras está fresca la superficie. No agregar más agua. Utilizar **Sellocreto UH®** como acabado final para impermeabilizar la superficie para evitar la penetración de agua y mejora la apariencia del área reparada.

#### Curado y Sellado

El **Fraguacreto Polvo**® no requiere de curado. Si se desea otro sellador que no sea **Sellocreto UH**®, utilizar **Pegacreto N**®.

# Limpieza

Limpiar todas las herramientas y equipo con agua, antes de que endurezca.

# Precauciones y Limitaciones

La preparación de más de 25 kilos de **Fraguacreto Polvo®** genera una cantidad muy fuerte de calor y puede resultar en un curado muy rápido.

No debe aplicarse en grietas o fisuras de más de 75 mm de profundidad. La temperatura del resane no debe ser mayor a 50  $^{\circ}$ C.

Se recomienda el uso de agua fría en la mezcla o en la superficie si se van a aplicar grandes cantidades de **Fraguacreto Polvo**®.

#### **4.0 SEGURIDAD**

Consultar la Hoja de Datos de Seguridad. Solicitarla a la Compañía.

# **5.0 ALMACENAMIENTO**

El producto debe almacenarse en lugares secos bajo techo en envase original. La temperatura no debe ser menor de 5°C ni mayor de 30° C.

#### 6.0 PRESENTACIÓN

- Cubeta de 5 Kg
- · Cubeta de 25 kg

#### 8.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Enero 2020

Esta versión cancela todas las anteriores.

# 9.0 NOTA LEGAL

La información contenida en este documento y en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación, rendimiento y uso final del producto y/o sistema, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de **CURACRETO®** (poner marca registrada) en los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de CURACRETO®. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento ni de cualquier otra recomendación escrita u oral, ni consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. **CURACRETO®** se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos, también se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página www.curacreto.com.mx.

: (55) **5611-2023** Fraguacreto Polvo® **3/3**