

# Estabilicreto NF®

## Hoja Técnica

### 1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Es un compuesto preparado con cemento hidráulico seleccionado, agregados finos y aditivos, que solo requiere la adición de agua para proporcionar un mortero que no sufra contracción por pérdida de humedad.

#### Usos

Se utiliza en cualquier obra sujeta a esfuerzos de compresión donde se requiera que el volumen del mortero, a los 28 días, no sea menor que el volumen al tiempo de colado. Ideal para utilizarse en la elaboración de morteros usados como relleno de nivelación entre cimentación y la base metálica para el anclaje de maquinaria; fijación de pernos, tornillos, varillas, etc. que sujetan maquinaria o elementos estructurales de metal. Para el desplante columnas y reparación de elementos estructurales dañados (trabes, columnas, etc.) y pisos de concreto deteriorados.

#### Aplicaciones

Para el anclaje de:

- Bombas
- Ventiladores
- Motores
- Compresores
- Generadores
- Bases de todo tipo de maquinaria y equipos
- Pernos de anclaje
- Placas base de columnas

### 2.0 COMPOSICIÓN

No contiene partículas metálicas por lo que no causa problemas de oxidación en ambientes húmedos y salinos.

Compuesto preparado con cemento hidráulico seleccionado, agregados finos y aditivos.

### 3.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

Cumple con las siguientes especificaciones:

ARMY - COE CRD-C 621 CORPS OF ENGINEERS SPECIFICATION FOR NON-SHRINK GROUT.

ASTM C-1107 – Standard Specification for Packaged Dry, Hydraulic-Cement Grout (Nonshrink).

Ver *Tabla No. 1*

### 4.0 PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

Las superficies deben estar libres de sustancias orgánicas, sales, polvo y partículas sueltas. Si la superficie en donde se va a aplicar presenta fisuras o grietas, se deben llenar con el mismo material que se va a aplicar.

### 5.0 APLICACIÓN

#### Mezclado y Dosificación

Ver *Tabla No. 2*

Se añade el agua gradualmente al **Estabilicreto NF®** hasta obtener la consistencia deseada.

Es recomendable el mezclado en revolvedora mecánica.

Se utilizan de 7 a 8 litros de agua por saco de 50 Kg de **Estabilicreto NF®** de acuerdo con la fluidez y resistencias requeridas. No utilizar mayor cantidad de agua que la indicada en la *Tabla No. 2*, ya que de lo contrario, el mortero sufrirá una contracción.

Una vez preparada la mezcla, no debe adicionarse más agua. No preparar más cantidad de la que se utilizará en media hora.

Tabla No. 1 ESTABILICRETO NF®		PROPIEDADES FÍSICAS	MÉTODO ASTM
<b>A) Producto Envasado</b>			
A1. Consistencia		Polvo gris	
A2. Toxicidad		No	
A3. Densidad (g/cm <sup>3</sup> )		2.9 a 3.0	C-188
A4. Granulometría (%) Pasa malla # 325		98	C-136
A5. Inflamabilidad		no	
A6. Vida útil			
Envase abierto (horas)		6	
Envase cerrado (meses)		6	
A7. % Sólidos (Peso y Volumen)		100	
A8. Grado		A	C-1107
A11. VOC (g/L)		0	D-3960
<b>B) Producto Aplicado</b>			
B1. Contracción 28 días (%)		0	
B2. Cambio de altura a edad temprana			
% Máx. @ fraguado fina		+4	C-827
% Máx. @ fraguado inicial		0	
B3. Cambio de altura del grout endurecido y curado a 1, 3, 14 y 28 días.		0	C-1090
B4. Resistencia a la compresión (kg/cm <sup>2</sup> )			
1 día		180	
3 días		290	
7 días		450	
28 días		600	
B5. Tiempo de fraguado final (máximo) (h)		8	CRD-C614
B6. Fluidez cono (s)			
Alta		18 a 21	CRD-C611
Media (mesa) %		115 a 125	
Mínima (mesa) %		100 a 110	
B7. Dosificación (litros de agua/50 kg de Estabilicreto NF®)		7 a 8	



Tabla No. 2 TIPO DE MEZCLA OBTENIDA	Agua/50 Kg ESTABILICRETO NF®	F'c (kg/cm <sup>2</sup> ) fraguado total
Seca	7.0	600
Plástica	7.5	580
Fluida	8.0	570

## Fluidez

La **Tabla No. 2**, indica los resultados obtenidos para mezclas con agua.

Se debe colocar recién preparado, evitando la incorporación de aire y utilizando vibradores o cadenas para facilitar su acomodo y compactación. Después del fraguado final (6 horas), debe curarse con **Curacreto Blanco N®** o **Curacreto Blanco JR®**.

## 6.0 RENDIMIENTO

Cada saco de 50 Kg de **Estabilicreto NF®**, produce 23 litros de mortero.

## 7.0 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.

## 8.0 PRESENTACIÓN

- Saco de 50 Kg

## 9.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Diciembre 2022

Esta versión cancela todas las anteriores.

## 10.0 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®** 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**