

# Estabilicreto NF RR®

## Hoja Técnica

### 1.0 DESCRIPCION Y USOS

Mortero GROUT cementoso estabilizador de volumen de rápida resistencia, que, al adicionarle agua en la cantidad indicada, produce un mortero que no sufre contracción por pérdida de humedad.

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.

### 2.0 COMPOSICIÓN

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

#### Características y Beneficios

No contiene partículas metálicas que puedan causar problemas de oxidación en ambientes húmedos y salinos. Se expande gradualmente evitando contracciones.

Con solo controlar la cantidad de agua añadida, puede producirse un mortero sin contracción y con la fluidez deseada.

### 3.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

Ver Tabla No. 1.

### 4.0 PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

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

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

Se recomienda mezclar con revolvedora mecánica.

Se utilizan de 2.75 a 3.5 litros de agua por saco de 25.0 kg de **Estabilicreto NF RR®** 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.

**IMPORTANTE** Se debe humedecer la superficie de concreto a saturación en la cual se realizara el vaciado del **Estabilicreto NF RR®** para evitar que se absorba el agua de la mezcla. En caso de colocar barrera para el vaciado tipo cimbra se debe aplicar desmoldante para cimbra para evitar que se adhiera el producto a la cimbra al momento de retirarla afectando la integridad del acabado superficial.

Ver Tabla No. 2

| Tabla No. 1<br>ESTABILICRETO NF RR®                             |  | PROPIEDADES FISICAS | METODO 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 (h)                                              |  | 6                   |             |
| Envase cerrado (meses)                                          |  | 6                   |             |
| A7. % Sólidos (Peso y Volumen)                                  |  | 100                 |             |
| A8. Grado                                                       |  | A                   | C-1107      |
| A9. VOC (g./lt.)                                                |  | 0                   | D-3960      |
| <b>B) Producto Aplicado</b>                                     |  |                     |             |
| B1. Contracción 28 días (%)                                     |  | 0                   |             |
| B2. Resistencia a la compresión (kg/cm <sup>2</sup> )           |  |                     |             |
| 4 horas                                                         |  | 300                 | C-1107      |
| 8 horas                                                         |  | 350                 |             |
| 1 día                                                           |  | 400                 |             |
| 28 días                                                         |  | 800                 |             |
| B3. Fluidez cono (s)                                            |  |                     |             |
| Alta                                                            |  | 19 a 22             | CRD-C611    |
| Media                                                           |  | 112 a 122           |             |
| Mínima                                                          |  | 100 a 110           |             |
| B4. Dosificación (litros de agua/50 kg de Estabilicreto NF RR®) |  | 2.75 a 3.5          |             |

| Tabla No. 2             |                                 |                                     |           |
|-------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-----------|
| TIPO DE MEZCLA OBTENIDA | agua/50 kg ESTABILICRETO NF RR® | f'c (kg/cm <sup>2</sup> ) @ 28 días | % FLUIDEZ |
| Seca                    | 2.75                            | 500                                 | 100 s     |
| Plástica                | 3.25                            | 650                                 | 112 s     |
| Fluida                  | 3.5                             | 800                                 | 19 s      |



## 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

## 6.0 RENDIMIENTO

Cada saco de **Estabilicreto NF RR®**, produce 12 litros de mortero.

## 7.0 SEGURIDAD

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

## 8.0 ALMACENAMIENTO

Los productos deberán almacenarse en lugares secos bajo techo en su envase original. La temperatura no deberá ser menor de 5 °C, ni mayor de 30 °C.

## 9.0 PRESENTACIÓN

Saco 25.0 Kg.

## 10.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Febrero 2026

Esta versión cancela todas las anteriores.

## 11.0 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**