

Estabilicreto NF MR®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCION Y USOS

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.

Mezclado y Dosificación

Se añade el agua gradualmente al **Estabilicreto NF MR®** 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 kg de **Estabilicreto NF MR®** 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 en la cual se realizara el vaciado del **Estabilicreto NF MR®** 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 ESTABILICRETO NF MR®		PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
A) Producto Envasado			
A1. Consistencia		Polvo gris	
A2. Toxicidad		no	
A3. Densidad (g/cm ³)		2.8 a 2.9	C-188
A4. Granulometría (%) Pasa malla # 325		98	C-136
A5. Inflamabilidad		no	
A6. Vida útil			
Envase cerrado (meses)		6	
A7. % Sólidos (Peso y Volumen)		100	
A8. Grado		A	C-1107
A9. VOC (g./lt.)		0	D-3960
B) Producto Aplicado			
B1. Contracción 28 días (%)		0	
B2. Cambio de altura del grout endurecido y curado a 1, 3, 14 y 28 días.		0	C-1090
B3. Resistencia a la compresión (kg/cm ²)			
4 horas		150	C -1107
8 horas		200	
1 día		250	
28 días		800	
B4. Fluidez cono (s)			
Alta		18 a 21	CRD-C611
Media (mesa) %		115 a 125	
Mínima (mesa) %		100 a 110	
B5. Dosificación (litros de agua/50 kg de Estabilicreto NF MR®)		2.75 a 3.5	

Tabla No. 2			
TIPO DE MEZCLA OBTENIDA	agua/50 kg ESTABILICRETO NF MR®	f'c (kg/cm ²) @ 28 días	% FLUIDEZ
Seca	6.0	500	100 s
Plástica	6.5	650	115 s
Fluida	7.0	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 MR®**, produce 12 litros de mortero.

Ver **Tabla No. 1**.

8.0 SEGURIDAD

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

9.0 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.

10.0 PRESENTACIÓN

Saco 25 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