



Dificonsa

Difigrout NM

Ficha Técnica.

Estabilizador de Volumen No Metálico

DESCRIPCIÓN

Difigrout NM es un mortero no metálico de elevada resistencia y sin contracción, listo para utilizarse como relleno estabilizador de volumen, ideal para realizar rellenos y anclajes.

Debido a su formulación Difigrout NM cumple con la norma ASTM C-1107-91- A grado "A" y CRDC-621.

CARACTERISTICAS

Difigrout NM se emplea como relleno de expansión controlada, de alta adherencia y resistencia en áreas confinadas para:

- La recepción de maquinaria pesada que estará en continua vibración.
- La reparación de elementos estructurales como muros, trabes, losas, columnas, etc.
- El anclaje de piezas precoladas y pretensadas.
- El anclaje de pernos, varillas, tornillos, tubería, etc.
- Recibir placas de apoyo para estructuras metálicas.
- Recibir tuberías, casquillos, elementos metálicos, etc.

PRESENTACIÓN

- Saco de 30 Kgs.

Color

- Gris

VENTAJAS

Por sus características **Difigrout NM**:

- Esta formulado sin partículas metálicas para evitar problemas de oxidación y corrosión en ambientes salinos o húmedos.
- No sufre contracciones durante su fraguado ni al endurecer, tiene una expansión controlada.
- Mejora la adherencia entre los elementos metálicos y el concreto o mortero.
- Adquiere importantes resistencias a la compresión a edades tempranas.
- Presenta muy buena plasticidad.
- Es autonivelante
- Listo para usarse.

RECOMENDACIONES

- Mezcle únicamente la cantidad de **Difigrout NM** que pueda aplicar en 30 minutos.
- Cimbras y moldes deben quedar armados firmemente.
- El agua debe ajustarla dependiendo de la fluidez requerida, si no puede realizar dicha acción (pruebas de fluidez) tome como referencia las cantidades de la tabla adjunta.
- Cuando use **Difigrout NM** no vibre para evitar la segregación.
- Utilice agua limpia.

APLICACIÓN

La superficie de concreto debe estar rugosa, limpia, libre de polvo grasas, aceites o partículas sueltas que puedan impedir su adherencia, se debe saturar con agua evitando encharcamientos.

Las superficies metálicas deben estar limpias, libres de polvo, grasas, aceites, óxido, pinturas defectuosas u otros materiales extraños.

Difigrout NM esta listo para mezclarse con agua, puede hacerse manual o mecánicamente dosifique la cantidad de agua.

Nota:

La cantidad de agua recomendada es únicamente una guía y puede variar dependiendo de las condiciones de la obra y de la fluidez de Difigrout NM.

Preparada y previamente humedecida la superficie coloque rápidamente la mezcla con **Difigrout NM**, especialmente bajo placas de apoyo de equipos y estructuras. Trabaje en un solo sentido para evitar que quede aire atrapado. En rellenos mayores de 3 cm, es conveniente colocar un armado.

El curado de las áreas expuestas al medio ambiente debe hacerlo inmediatamente después de la aplicación del producto con **White Cure**.

DOSIFICACION Y RENDIMIENTO

DOSIFICACIÓN			
Tipo de Mezcla	Cantidad de Agua por Saco	% de Agua por saco de Difigrout NM	Volumen de Mezcla en Litros
AUTONIVELANTE	3.75 L	12.5 %	15.0 L
BOMBEABLE	3.60 L	12.0 %	15.0 L

PROPIEDADES FÍSICAS

PRUEBA	ASTM	ESPECIFICACIÓN
CONSISTENCIA	---	POLVO
COLOR	---	GRIS
OLOR	---	CARACTERÍSTICO
DENSIDAD	---	1.7—1.8 g/ ml
MATERIA NO VOLATIL	---	100 %
VISCOSIDAD	---	NO APLICA
TOXICIDAD	---	POR INHALACIÓN
VOC's		30.00 g / litro

PROPIEDADES FÍSICAS

PRUEBA	ASTM	ESPECIFICACIÓN	
EXPANSIÓN	CRD-C621	0.4 % MAX.	
CONTRACCIÓN	CRD-C621	0.0 % VOL.	
TIEMPO DE FRAGUADO FINAL	C-939	8 hrs. MAX.	
FLUIDEZ	C-939	25 seg.	
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	1 DIA	C-109	160 Kg/cm2
	3 DIAS	C-109	220 Kg/cm2
	7 DIAS	C-109	450 Kg/cm2
	28 DIAS	C-109	600 Kg/cm2

ALMACENAMIENTO

12 Meses en su envase original, perfectamente sellado, entarimado y bajo techo.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Difigrout NM no es tóxico, no contiene componentes orgánicos que se degraden, no contiene partículas metálicas, no altera la calidad del agua, contiene cemento y arenas sílicas por lo que puede recomendarse el uso de equipo de protección como los son guantes de hule y lentes de seguridad.

NOTA:

LOS DATOS INCLUIDOS FUERON OBTENIDOS EN CONDICIONES DE LABORATORIO. LAS INSTRUCCIONES QUE DAMOS EN LA PRESENTE INFORMACIÓN TÉCNICA ESTÁN BASADAS EN NUESTRA AMPLIA EXPERIENCIA, PERO COMO LOS MÉTODOS Y CONDICIONES ESPECÍFICAS EN QUE SE APLICARÁN ESTOS PRODUCTOS ESTÁN FUERA DE NUESTRO CONTROL, ES ACONSEJABLE QUE LOS USUARIOS REALICEN PRUEBAS PREVIAS DE ACUERDO A SUS NECESIDADES. ANTE CUALQUIER DUDA DIRÍJASE A SU DISTRIBUIDOR AUTORIZADO.

Garantía limitada: Concoisa S.A. de C.V. garantiza que el producto se encuentra fabricado libre de defectos de acuerdo a las formulaciones estándar y contiene todos los componentes para una aplicación adecuada, tal como se establece en nuestra hoja de datos técnicos actual. Este producto debe usarse según las instrucciones y dentro de su vida útil indicada. **Concoisa S.A. de C.V.** reemplazará o, a nuestro criterio, reembolsará el precio de compra de cualquier producto, excluyendo el costo de la mano de obra, que se ha comprobado que es defectuoso. Nuestras recomendaciones de productos se basan en los estándares de la industria y los procedimientos de prueba. Es obligación del comprador probar la idoneidad del producto para un uso previsto antes de usarlo. No asumimos ninguna garantía escrita, expresa o implícita en relación con ningún método específico de aplicación o uso del producto.

CONCOISA S.A. DE C.V. NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA EN CUANTO A COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR Y ESTA GARANTÍA REEMPLAZA A TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, **CONCOISA S.A. DE C.V.** no será responsable de los daños de ningún tipo, incluidos los daños a distancia o consecuentes, tiempo de inactividad o retraso. Cualquier reclamo por un producto defectuoso se debe presentar dentro de los 30 días posteriores al descubrimiento de un problema, y se debe presentar con un comprobante de compra por escrito.

Solo para uso profesional.

www.dificonsa.com