CALIDRA
SIEMPRE AHÍ

NIVELADOR CON FIBRA

GRIS | 25 kg | 40 kg | 72 U | 42 U



CONSULTA DISPONIBILIDAD EN TU REGIÓN

DESCRIPCIÓN:

NIVELADOR CON FIBRA CALIDRA es un producto en polvo elaborado a base de cemento portland, agregados de granulometría controlada, **fibras y aditivos de alta calidad;** que al agregarle agua, produce una mezcla homogénea especialmente diseñada para corregir **desniveles entre 10 mm y 50 mm en firmes y losas.**

APLICACIONES

Para la nivelación de firmes y losas con pendientes entre 10 y 50 mm, generando superficies lisas con resistencia mínima de **200 kg/cm²**, listas para recibir el acabado final.

VENTAJAS:

- **Excelente** desempeño en el vaciado.
- **Contiene fibras** que minimizan la aparición de fisuras por contracción.
- **Contiene aditivos** que reducen el resecamiento y permiten un fraguado controlado.
- **Genera** superficies lisas, preparadas para la instalación de **pisos cerámicos,** laminados, duelas o alfombras.
- **Mayor velocidad** de construcción.
- **Potencializa** la mano de obra.
- **Reduce el desperdicio** y se logra mayor limpieza en el trabajo.

RECOMENDACIONES PREVIAS A LA COLOCACIÓN DE NIVELADOR CON FIBRA CALIDRA:

PREPARACIÓN DEL MATERIAL

Antes de usar **NIVELADOR CON FIBRA CALIDRA** lea cuidadosamente las instrucciones para su correcta preparación y aplicación. Se recomienda no agregar más agua de la indicada, así como ningún otro elemento ajeno que pueda interferir en la calidad del producto, ni seguir técnicas de aplicación distintas a las descritas en esta Ficha Técnica.

RECOMENDACIONES PARTICULARES PARA CONDICIONES CLIMÁTICAS ESPECIALES

1. Evitar trabajar a temperaturas mayores a **40 °C**[1].
2. En temperaturas mayores a **30 °C,** una vez preparado el **NIVELADOR CON CALIDRA,** aplicarlo a la brevedad.
3. No trabajar a temperaturas menores a **5°C.**

[1]*Para recomendaciones especiales en estas condiciones contacta a tu asesor.*

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. La superficie a nivelar deberá ser rugosa y tener un fraguado mínimo de 28 días, estar libre de polvo, grietas, fisuras o elementos sueltos, aceites, grasas o cualquier sustancia que impida la adherencia y evite el correcto funcionamiento de **NIVELADOR CON FIBRA CALIDRA**.
2. Si la superficie es lisa, se recomienda picar o desbastar a fin de generar superficie de anclaje.
3. Limpiar y humectar la superficie. Evitar la formación de charcos.
4. Aplicar con rodillo una capa de promotor de adherencia para adherir concreto viejo con nuevo, diluido al 5x1 para sellar la superficie. Permita su secado aproximadamente por 1 hora.
5. Nuevamente con rodillo, aplicar una segunda capa de promotor de adherencia para adherir concreto viejo con nuevo SIN DILUIR o diluido conforme a la recomendación del fabricante (regularmente 1:1).
6. Permita el secado "al tacto" de la segunda capa, esto lo puede verificar tocando la aplicación y comprobar una consistencia "pegajosa".
7. Aplicar inmediatamente **NIVELADOR CON FIBRA CALIDRA** conforme a lo indicado en la sección "aplicación".
8. En caso que **NIVELADOR CON FIBRA CALIDRA** esté en contacto con elementos de la estructura del edificio (columnas, trabes) usar barreras flexibles para evitar que se transmitan las vibraciones del edificio.
9. Incluir en la instalación juntas de expansión, juntas flexibles en cambios de sustratos, paredes perimetrales, columnas, tuberías, etc.

Notas:

- En caso de requerir la adición de otro elemento como pueden ser aditivos, se deben realizar las pruebas previas pertinentes.
- La calidad final de **NIVELADOR CON FIBRA CALIDRA** por adición de un elemento ajeno al producto es responsabilidad del usuario.



FRAGUADO Y CURADO DEL MATERIAL

1. Permitir que el elemento fragüe por al menos:
   - 24 h para tráfico peatonal.
   - 3 días para retiro de guías o elementos de contención.
   - Idealmente 14 días, pero de no ser posible, al menos 7 días para la instalación de revestimientos cerámicos, pétreos, duelas, alfombras, pisos laminados, etc.
2. Una vez aplicado **NIVELADOR CON FIBRA CALIDRA**, curar el elemento manteniéndolo humectado dos veces al día por lo menos durante los próximos 14 días para asegurar que se alcance el fraguado adecuado o aplicando una membrana de curado.

MEZCLADO

Manual:

1. En una artesa de plástico, adicionar:
   - **3,75 - 4,25 L** de agua para revenimiento **máximo de 16 +/- 2** cm por cada saco de **25 kg** de **NIVELADOR CON FIBRA CALIDRA.**
   - **6,0 - 6,8 L** de agua para revenimiento **máximo de 16 +/- 2** cm por cada saco de **40 kg** de **NIVELADOR CON FIBRA CALIDRA.**
2. Agregar gradualmente **NIVELADOR CON FIBRA CALIDRA** al agua.
3. Mezclar hasta obtener una pasta homogénea y libre de grumos.
4. Deje reposar la mezcla durante 5 min para no incorporar aire.
5. Mezclar manualmente **NIVELADOR CON FIBRA CALIDRA** sin agregar más agua y estará listo para usarse.

Mecánicamente:

Para obtener un mejor desempeño, rendimiento y velocidad en la obra, este producto puede ser mezclado mecánicamente, se recomienda utilizar la siguiente maquinaria de mezclado:

1. MEZCLADOR ELECTRO-MECÁNICO
2. AMASADORA D-20+
3. AMASADORA D-30+

+*Las amasadoras D-20 y D-30, así como la maquinaria especializada M-tec puede ser rentada/adquirida a través de* **GRUPO CALIDRA**.
También pueden usarse revolvedoras tradicionales de concreto o mortero.

APLICACIÓN

1. La superficie deberá ser rugosa, estar limpia, humectada y preparada con promotor de adherencia para adherir concreto viejo con nuevo, según se indica en la sección de "PREPARACIÓN DE SUPERFICIE" de esta misma ficha técnica.
2. Considere en su aplicación, la instalación de juntas de expansión o flexibles.
3. Limite la superficie a nivelar con maderas u otras barreras, con la finalidad de no tener escurrimientos a otras áreas.
4. Aplicar promotor de adherencia conforme a la técnica recomendada por el fabricante y señalada en "PREPARACIÓN DE SUPERFICIE" de esta misma ficha técnica.
5. En el caso que el **NIVELADOR CON FIBRA CALIDRA** esté en contacto con elementos de la estructura del edificio (columnas, trabes) se recomienda instalar barreras flexibles para evitar que se transmitan las vibraciones presentes en el edificio.
6. Prepare sobre la superficie, maestras o guías apropiadas para dar la nivelación deseada, a una distancia que corresponda a la medida de la regla a usar para la nivelación, esto le ayudará a no excederse del espesor.
7. Vacíe la mezcla de **NIVELADOR CON FIBRA CALIDRA** sobre la superficie, con una regla distribuya el material para que se forme una capa con el espesor deseado o indicado por las maestras.
8. La aplicación de **NIVELADOR CON FIBRA CALIDRA** debe ser continua para evitar juntas frías y obtener superficies lisas y uniformes, preferentemente se deberá nivelar una sección completa a la vez, respetando las juntas constructivas para controlar movimientos o expansiones de la superficie base.
9. Vibre o apisone la aplicación para eliminar burbujas de aire que hayan quedado atrapadas.
10. Con una llana haga las correcciones de nivel necesarias y el alisado de la superficie.
11. Terminada la nivelación y el alisado, permita el fraguado de la aplicación, protegiéndola del viento, polvo o calores excesivos.
12. De requerir una superficie lisa, cuando la aplicación presente un fraguado inicial entre los primeros 30 - 60 min, vuelva a pasar la llana o avión por la superficie, esto le permitirá aprovechar la fina capa superior que el material genera durante su fraguado y ALISAR la superficie.
13. Permitir el fraguado según lo indicado en la sección de recomendaciones previas de aplicación de esta misma ficha técnica.
14. En caso de requerir una nivelación en capas delgadas (3 hasta 20 mm) y un perfectamente acabado liso, use **AUTONIVELANTE CALIDRA.**



NIVELADOR CON FIBRA CALIDRA
40 kg

PRESENTACIÓN

Presentación	Unidades	Peso aprox.	Color
Saco	1	40 kg	Gris
Pallet	42 sacos	1,68 ton	
Silo	1	32 ton	

DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valor	Unidad
Tamaño máximo de partícula	2,40	mm
Resistencia mínima a la compresión (28 días)	200	kg/cm^2
Factor de agua	15,0 - 17,0	% en peso
Agua de operación	6,0 - 6,8	L/saco
Densidad en húmedo	2000 - 2200	kg/m^3
Densidad a granel	1500 - 1700	kg/m^3
Material para generar 1m^3 (Rev. 16 cm)	46	sacos
	1,88	ton

NIVELADOR CON FIBRA CALIDRA
25 kg

PRESENTACIÓN

Presentación	Unidades	Peso aprox.	Color
Saco	1	25 kg	Gris
Pallet	72 sacos	1,8 ton	
Silo	1	32 ton	

DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valor	Unidad
Tamaño máximo de partícula	2,40	mm
Resistencia mínima a la compresión (28 días)	200	kg/cm^2
Factor de agua	15,0 - 17,0	% en peso
Agua de operación	3,75 - 4,25	L/saco
Densidad en húmedo	2000 - 2200	kg/m^3
Densidad a granel	1500 - 1700	kg/m^3
Material para generar 1m^3 (Rev. 16 cm)	75	sacos
	1,88	ton

RENDIMIENTO*

Espesor de aplicación	m^2/saco 40 kg*	m^2/saco 25 kg*	m^2 / ton*
30 mm	0,65 - 0,73	0,40 - 0,45	16,5 - 18,2
50 mm	0,40 - 0,44	0,24 - 0,27	10,0 - 11,0

**El rendimiento de los productos es susceptible a variaciones debido a las condiciones particulares de cada proyecto. Es responsabilidad del cliente verificarlos y definirlos en cada obra.*



NORMATIVIDAD

NIVELADOR CON FIBRA CALIDRA cumple con los requerimientos y especificaciones de las Normas Mexicanas aplicables.

PRECAUCIONES:

Evite el contacto con los ojos y piel, use guantes y anteojos de seguridad, evite exponerse al polvo.
PRIMEROS AUXILIOS: OJOS.- Lave con abundante agua durante 15 minutos. **INHALACIÓN.-** Diríjase a un lugar con aire fresco. **INGESTIÓN.-** No induzca el vómito y busque atención médica inmediata.

ALMACENAJE:

El tiempo máximo de almacenamiento es de 12 meses en su empaque original, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.

GARANTÍA

La información aquí proporcionada, se ofrece de manera orientativa, basada en pruebas realizadas en nuestras instalaciones, de considerarse necesario el cliente deberá realizar sus propias pruebas.
CALIDRA garantiza que este producto se encuentra en estado óptimo de uso, libre de defectos y que se desempeñará como se describe en la hoja técnica, siempre y cuando se sigan las instrucciones y recomendaciones del fabricante. **CALIDRA** no se responsabiliza por daños indirectos a consecuencia o resultado de una mala aplicación, negligencia o incumplimiento de las condiciones de la garantía. El rendimiento de los productos es susceptible a variaciones debido a las condiciones particulares de cada proyecto. Es responsabilidad del cliente verificarlos y definirlos en cada obra.
Todo material se examina en planta antes de despacharse, cualquier reclamación por material defectuoso deberá ser verificado por un representante autorizado por **CALIDRA** y si a su juicio el defecto es imputable al producto la responsabilidad se limitará a reponer el material en cuestión.
CALIDRA no se hace responsable por daños o gastos que surjan del uso o venta de material en mal estado derivado de malas condiciones de transporte o almacenamiento.
CALIDRA se reserva el derecho de modificar su información técnica sin previo aviso.

EDIFICAZ-CALIDRA S.A. DE C.V.
EX HACIENDA SAN MARTÍN LA JOYA S/N
C.P. 75110, ACAJETE, PUEBLA, MÉXICO.
CONTACTO:
55 4377 1257 / 800 122 5437
casc_sur@calidra.com.mx

MINORTE S.A. DE C.V.
CARRETERA A VILLA DE GARCÍA km 8.5
C.P. 66000, NUEVO LEÓN, MÉXICO.
CONTACTO:
55 4377 1257 / 800 880 4372
casc_norte@calidra.com.mx

REV-2026
CALIDRA se reserva el derecho de modificar su información técnica sin previo aviso.