CALIDRA
SIEMPRE AHÍ

AUTONIVELANTE

CREMA GRISÁCEO | 20 kg | 88 U



DESCRIPCIÓN:

AUTONIVELANTE CALIDRA es una mezcla lista en polvo, elaborada a base de cemento de fraguado rápido y arena, altamente reforzado con resinas y aditivos químicos; que al adicionarle agua, produce una mezcla fluida, muy trabajable y autonivelante, especialmente formulada para corregir desniveles e imperfecciones de los pisos, en espesores desde **3 mm hasta 20 mm.**

CONSULTA DISPONIBILIDAD EN TU REGIÓN

APLICACIONES

- Para nivelar y alisar pisos antes de la instalación de recubrimientos cerámicos, pisos de ingeniería, alfombra, laminados, etc.
- Para uso interior en **pisos residenciales y comerciales con tráfico peatonal.**
- Adecuado para aplicaciones en superficies irregulares o con desniveles desde **3 mm a 20 mm.**

VENTAJAS:

- Genera **superficies planas y lisas** adecuadas para la instalación de revestimientos.
- **Secado rápido,** permite tránsito peatonal ligero después de 4 a 6 horas de su aplicación (depende del espesor).
- Excelente resistencia a la abrasión y a la compresión.

RECOMENDACIONES PREVIAS A LA COLOCACIÓN DE AUTONIVELANTE CALIDRA:

PREPARACIÓN DEL MATERIAL

Antes de usar **AUTONIVELANTE CALIDRA** lea cuidadosamente las instrucciones para su correcta preparación y aplicación. Se recomienda usar agua limpia y no agregar más 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 **AUTONIVELANTE 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. Antes de aplicar **AUTONIVELANTE CALIDRA,** deberán de haber transcurrido al menos 28 días de la instalación de la superficie a nivelar (concreto, mortero, etc.) para asegurar el completo fraguado, la máxima resistencia y estar libre de humedad.
2. Las superficies deben estar limpias, secas y libres de grietas. En caso de existir grietas, éstas deben ser reparadas con un producto adecuado.
3. Deben respetarse las juntas constructivas o de expansión. No cubrir con **AUTONIVELANTE CALIDRA.**
4. Instale límites o maestras que eviten el desplazamiento del producto a zonas no deseadas.
5. Revise que la absorción de humedad de la superficie a recibir la instalación no sea excesiva, de ser necesario selle según indicaciones de los pasos 6 - 8 siguientes, caso contrario pase al paso 9.
6. Selle la superficie aplicando una capa de sellador preparado al 5x1 o según lo indique el fabricante. Teniendo cuidado de aplicarlo en una sola dirección.
7. Permita el secado y verifique nuevamente la absorción, de ser necesario aplique una nueva capa de sellador preparado al 5x1 pero ahora en dirección perpendicular a la primera capa.
8. Permita secar y verifique la absorción nuevamente hasta que la superficie no absorba humedad.
9. Aplicar un promotor de adherencia sobre la superficie a nivelar (preparar 1:1 o conforme a las recomendaciones del fabricante.
10. Dejar secar el promotor de adherencia durante unos 10 - 15 minutos o hasta que forme una película "seca al tacto".
11. Mientras tanto preparar la cantidad suficiente de **AUTONIVELANTE CALIDRA** para cubrir con una sola aplicación toda el área a nivelar.
12. En caso de ser necesario realizar varias aplicaciones del producto; se deben preparar y vaciar con menos de 10 minutos transcurridos entre ellas.
13. Pasar el rodillo en las fronteras de las aplicaciones para eliminar bordes.



AUTONIVELANTE CALIDRA 20 kg

MEZCLADO Y APLICACIÓN

1. En una artesa de plástico, adicionar:

   3,8 - 4,0 L de agua por cada saco de **20 kg** de **AUTONIVELANTE CALIDRA.**

2. Agregar gradualmente el **AUTONIVELANTE CALIDRA** al agua.

3. Mezclar mecánicamente con mezclador o taladro de velocidad de 650 RPM provisto de aspas adecuados.

4. **Mezclar durante 4 minutos hasta obtener una mezcla fluida, homogénea y libre de grumos.**

5. Una vez preparada la mezcla, tiene un tiempo de vida de 10 minutos.

6. Posterior al mezclado, permitir que el **AUTONIVELANTE CALIDRA** repose 1 minuto en el recipiente, esto con la finalidad de permitir que salga el aire incluido por la agitación, se puede ayudar la salida del aire con ligeros golpes al recipiente.

7. Vaciar la mezcla autonivelante en la superficie preparada según la sección **"Preparación de la superficie"** de esta misma Ficha Técnica.

8. Realizar el vaciado en secciones y cortes uniformes en un área determinada en función del rendimiento previsto y conforme al espesor calculado.

9. Distribuir la mezcla con un jalador dentado o llana y uniformar el espesor.

10. Pasar un rodillo de picos repetidas veces en una y otra dirección; esto ayuda a sacar el aire atrapado, minimizando la aparición de burbujas en la superficie final.

11. Si requiere pasar sobre el material fresco para realizar los puntos 7-9, use calzado especial tipo "spikes".

12. Es muy importante evitar que el **AUTONIVELANTE CALIDRA** sea expuesto a corrientes de aires durante las primeras horas de su aplicación.

13. Una vez cubierta toda la superficie deseada, realizados los ajustes de nivel y se haya expulsado el aire, permita el secado del material por lo menos 4 h antes de transitarlo peatonalmente.

14. Antes de instalar recubrimientos cerámicos, madera, laminados, alfombras, vinilos o cualquier otro acabado o recubrimiento sobre el **AUTONIVELANTE CALIDRA,** verifique los requerimientos de humedad de los mismos.

PRESENTACIÓN

Presentación	Unidades	Peso aprox.	Color
Saco	1	20 kg	Crema grisáceo
Pallet	88 sacos	1,76 ton	

DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valor	Unidad
Tamaño máximo de partícula	0,50	mm
Resistencia mínima a la compresión (28 días)	200	kg/cm^2
Factor de agua	19,0 - 20,0	% en peso
Agua de operación	3,8 - 4,0	L/saco
Densidad en húmedo	2000 - 2200	kg/m^3
Tiempo de vida útil de la mezcla	10	min
Tiempo para iniciar tránsito ligero	4 - 6	h

RENDIMIENTO*

Espesor de aplicación	m^2/saco*
3 mm	3,8 - 4,0
5 mm	2,3 - 2,4
10 mm	1,1 - 1,2

**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.*



LIMITACIONES

Evite instalar **AUTONIVELANTE CALIDRA** sobre superficies inestables, flexibles o tipo plásticas como membranas impermeables.

Evite Instalar **AUTONIVELANTE CALIDRA** en el exterior o exponerlo al tránsito pesado.

En instalaciones sobre áreas grandes, integre juntas control de expansión a la instalación del **AUTONIVELANTE CALIDRA,** realice la instalación en módulos separados por las mismas y evite trabajar los módulos contiguos de forma continua. (Instalación a modo de tablero de ajedrez).

NORMATIVIDAD

AUTONIVELANTE 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.

CALIDRA
SIEMPRE AHÍ

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.