



CONSULTA DISPONIBILIDAD EN TU REGIÓN

## DESCRIPCIÓN:

**REPELLO BASE YESO CALIDRA** es un producto en polvo, de color blanco aperlado, elaborado a base de **yeso, cal, arena fina controlada y aditivos**; que al agregarle agua, produce una pasta homogénea, suave y muy trabajable para el **recubrimiento de muros interiores** de forma manual o lanzado con máquina.

## APLICACIONES

Especialmente diseñado para ser lanzado en el recubrimiento de **muros interiores** de ladrillo rojo, ladrillo extruido, block de cemento, muros de concreto recién fabricados, así como muros y paneles de concreto celular.

También puede aplicarse sobre **plafones de vigueta y bovedilla tradicionales o de poliestireno**.

## VENTAJAS:

- ▶ **Máxima rapidez** y menor esfuerzo en la aplicación.
- ▶ **Potencializa** la mano de obra.
- ▶ Su granulometría controlada y aditivos especiales **minimizan grietas**.
- ▶ Se puede **pulir/alisar** el mismo día de su aplicación.\*
- ▶ **Alta adherencia**, no hay desprendimiento del sustrato.
- ▶ Soporta espesores de **hasta 2 cm** por aplicación.
- ▶ Reduce el desperdicio y se logra **mayor limpieza** en el trabajo.

\*Depende del espesor y las condiciones climáticas, de no ser posible se puede hacer al día siguiente.

## RECOMENDACIONES PREVIAS A LA COLOCACIÓN DE REPELLO BASE YESO:

### PREPARACIÓN DEL MATERIAL

Antes de usar **REPELLO BASE YESO 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**<sup>1</sup>.
2. En temperaturas mayores a **30 °C**, una vez preparado el **REPELLO BASE YESO CALIDRA**, aplicarlo a la brevedad.
3. No trabajar a temperaturas menores a **5°C**.

<sup>1</sup>Para recomendaciones especiales en estas condiciones contacta a tu asesor.

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. La superficie del muro deberá estar libre de polvo, grietas, fisuras, elementos sueltos, aceites, grasas, o cualquier sustancia que impida la adherencia a la superficie.
2. En caso de grietas y fisuras en la superficie se deberán tratar previamente para evitar que se trasladen a la placa de **REPELLO BASE YESO CALIDRA** a aplicar.
3. Los muros o plafones deberán de estar bien nivelados, **REPELLO BASE YESO CALIDRA** corrige hasta **2 cm máximo** de desnivel en una sola aplicación, en caso de que sea mayor, hacer la nivelación en capas **cada 4 hrs** o hasta que fragüe la primera capa.
4. En caso de que el **espesor total** de aplicación sea de **4 cm o mayor**, se debe colocar una malla de metal desplegable entre las aplicaciones, aproximadamente a la mitad del espesor, para evitar fisuras.
5. **Para evitar las fisuras por flexión** en plafones de poliestireno, se deberá extender sobre toda la superficie una **malla de fibra de vidrio** sujeta mecánicamente.
6. Igualmente para evitar las fisuras por flexión **en traslapes o empalmes** como pudieran ser uniones panel-panel, panel-muro, panel-columnas, panel-anclajes metálicos, esquinas, etc. **extender tiras de malla de fibra de vidrio**, de modo que cubran al menos 10 cm por cada lado de la junta. Sujétarlas mecánicamente.
7. Posteriormente aplicar una capa de **REPELLO BASE YESO CALIDRA** sobre la malla para embeberla en la junta. Permitir su secado antes de realizar otra maniobra.
8. Para superficies lisas como concreto, concreto celular, poliestireno, paneles de yeso o cemento, adicionalmente se deberá aplicar un promotor de adherencia conocido como "Pega Yeso" antes de aplicar **REPELLO BASE YESO CALIDRA**.
9. Especialmente cuando se trate de elementos de concreto, antes de aplicar **REPELLO BASE YESO CALIDRA**, asegúrese de:
  - a. En caso de que tenga un desmoldante aplicado, lavar químicamente para eliminarlo por completo (seguir recomendaciones del fabricante).
  - b. Picar la superficie del elemento de concreto o limpiarlo mecánicamente con carda o cepillo de alambre. Eliminar el polvo resultante.
10. Dejar secar al tacto antes de realizar otras maniobras.



## MEZCLADO

**Este producto puede ser mezclado tanto manual como mecánicamente.**

### Manual

1. En una artesa de plástico, adicionar:
  - » **6,7 - 7,2 L** de agua por cada saco de **25 kg** de **REPELLO BASE YESO CALIDRA**.
  - » **9,5 - 10,0 L** de agua por cada saco de **35 kg** de **REPELLO BASE YESO CALIDRA**.
2. Agregar gradualmente **REPELLO BASE YESO CALIDRA** al agua.
3. Mezclar hasta obtener una pasta homogénea y libre de grumos.
4. Deje reposar la mezcla durante 5 minutos, posteriormente mezclar nuevamente y aplicar.

### Mecánicamente

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

1. MONO MIX
2. DUO MIX

## APLICACIÓN

### Recomendaciones

- a. Para obtener un mejor desempeño, rendimiento y velocidad en la obra, este producto debe ser mezclado y lanzado mecánicamente.
- b. Los muros, incluyendo sus juntas, desniveles y traslapes deberán de estar bien nivelados, limpios, humectados o tratados según se indica en la sección de recomendaciones previas.
- c. Colocar maestras en el muro, debidamente niveladas y plomeadas, a una distancia que corresponda a la medida de la regla a usar para la nivelación.

### Lanzado

1. Se recomienda seguir las instrucciones y recomendaciones de operación del fabricante o personal técnico de la máquina a utilizar.
  - a. Se coloca el **REPELLO BASE YESO CALIDRA** en la tolva de mezclado de la máquina lanzadora Monomix, DuoMix M-tec o PFT.

- b. Regular la cantidad de agua de modo que se genere una pasta suave con consistencia media (9,8 litros de agua por saco de 35 kg de polvo o 28% en peso de agua). Evitar excederse de agua para que el material no se desprenda de los muros.

- c. El lanzado debe ser a una distancia de 10 a 15 cm del muro, con orientación de izquierda a derecha, empezando de arriba hacia abajo, manteniendo siempre la boquilla de lanzado a 90 grados hacia el muro.

- d. Aplique material hasta el nivel marcado con las maestras.

2. Con una regla de aluminio, se nivela el **REPELLO BASE YESO CALIDRA** tomando como referencia las maestras que se colocaron para nivelar y plomear el muro.

3. Se deja secar superficialmente durante aproximadamente 4 horas o hasta que fragüe.

4. Si es necesario, aplique una segunda capa hasta alcanzar el espesor requerido.

5. En caso de requerir un acabado fino o semi-pulido, deje reposar unos minutos y cuando se presente un endurecimiento superficial, alise con llana metálica.

6. Para rellenar las partes más rugosas use la misma masilla fina que desprende el material al pasar la llana plana.

7. Para un acabado liso tipo pulido, se recomienda aplicar **PULIDO CALIDRA** con llana metálica.

8. Para alargar la vida de los productos **CALIDRA**, se recomienda la aplicación de pintura como acabado final.

### Manual

**CON LLANA:** Se coloca material en una llana plana y se desliza de abajo hacia arriba sobre el muro a un ángulo que genere el espesor deseado. Esto debe hacerse con la suficiente presión de la llana contra la pared para no dejar material en exceso.

### Notas:

- » Si se adhiere la llana en el muro **no** retirarla directamente. El procedimiento correcto es levantarla mientras esta se gira para evitar el desprendimiento del aplanado.
- » Al tener el material en reposo durante unos minutos en la artesa, se genera una capa superficial la cual se puede eliminar mezclando nuevamente **sin agregar agua**.



## REPELLO BASE YESO CALIDRA

35 kg

### PRESENTACIÓN

Presentación	Unidades	Peso aprox.	Color
Saco	1	35 kg	Blanco aperlado
Pallet	48 sacos	1,68 ton	
Silo	1	24 ton	

### DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valor	Unidad
Tamaño máximo de partícula	0,80	mm
Resistencia mínima a la compresión (28 días)	20	kg/cm <sup>2</sup>
Factor de agua	26,5 - 28,5	% en peso
Agua de operación	9,5 - 10,0	L/saco
Densidad en húmedo	1650 - 1850	kg/m <sup>3</sup>
Densidad a granel	1200 - 1400	kg/m <sup>3</sup>
Material para generar 1m <sup>3</sup>	40	sacos
	1,56	ton

### RENDIMIENTO\*

Espesor de repello	m <sup>2</sup> /saco 35 kg*	m <sup>2</sup> /ton*
10 mm	2,5 - 2,7	70,0 - 75,6
15 mm	1,9 - 2,1	53,2 - 58,8
20 mm	1,5 - 1,7	42,0 - 47,6

\*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.

## REPELLO BASE YESO CALIDRA

25 kg

### PRESENTACIÓN

Presentación	Unidades	Peso aprox.	Color
Saco	1	25 kg	Blanco aperlado
Pallet	72 sacos	1,8 ton	
Silo	1	24 ton	

### DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valor	Unidad
Tamaño máximo de partícula	0,80	mm
Resistencia mínima a la compresión (28 días)	20	kg/cm <sup>2</sup>
Factor de agua	26,5 - 28,5	% en peso
Agua de operación	6,7 - 7,2	L/saco
Densidad en húmedo	1650 - 1850	kg/m <sup>3</sup>
Densidad a granel	1200 - 1400	kg/m <sup>3</sup>
Material para generar 1m <sup>3</sup>	56	sacos
	1,56	ton

### RENDIMIENTO\*

Espesor de repello	m <sup>2</sup> /saco 25 kg*	m <sup>2</sup> /ton*
10 mm	1,8 - 1,9	70,0 - 75,6
15 mm	1,35 - 1,5	53,2 - 58,8
20 mm	1,0 - 1,2	42,0 - 47,6

\*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

**REPELLO BASE YESO CALIDRA** cumple con los requerimientos y especificaciones de la Norma Mexicana NMX-C-529-1-ONNCCE-2017.

## 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:**  
☎ 222 421 8785 / 800 122 5437  
clientes\_construccion\_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:**  
800 999 9225 / 800 880 4372  
clientes\_construccion\_norte@calidra.com.mx

