

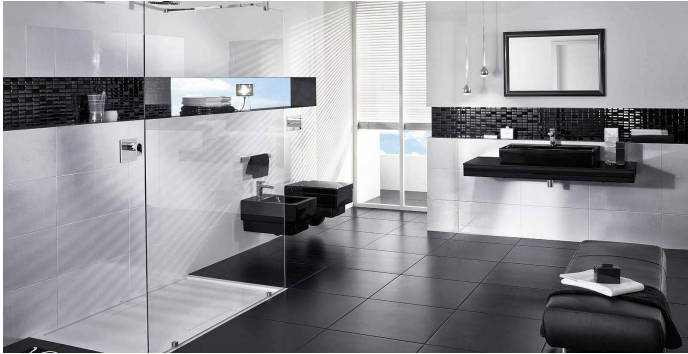


Soluciones Constructivas  
Comprobadas Mundialmente

# 253 ORO

DS-0150.0-0119

253 ORO es un adhesivo multiuso superior a base de cemento hidráulico y fortificado con polímeros, que se mezcla con agua para instalar revestimientos cerámicos, porcelanatos y piedras naturales mediante el método de instalación de capa delgada.



## VENTAJAS

- Forma parte de un sistema completo de productos para la instalación de revestimientos cerámicos
- Alta adherencia a la mayoría de las superficies
- Excelente resistencia al deslizamiento
- Para instalaciones en pisos y paredes tanto en interiores como exteriores
- Fácil de usar, solo mezcle con agua
- Consistencia plástica con excelente trabajabilidad y tiempo abierto
- Económico
- Seguro: no es inflamable ni tóxico durante el almacenamiento, la aplicación y después de colocado
- Supera los requisitos de A118.4 del ANSI

## FABRICANTE

LATICRETE® de Costa Rica  
Alajuela, Costa Rica  
Teléfono: (506) 4701.5900  
www.laticrete.com

## USOS

- Diseñado para todo tipo de instalaciones de revestimiento cerámico, porcelanato y piedras naturales sobre concreto, madera y una gran variedad de sustratos de pisos y paredes en aplicaciones interiores y exteriores

## CERTIFICACIONES



Este producto ha sido certificado por una baja emisión química (ULCOM/GG UL2818) bajo el programa de certificación UL GREENGUARD. Para emisiones químicas. Para materiales de construcción, acabados y recubrimientos (UL 2818 Standard) por UL Environment.

El contenido total de COV expresado en gramos/litro (libras/galón) en producto sin usar es 0.00 g/l (0.00 lb/gal). Normas Aplicables: ANSI 118.4, ANSI 118.11, INTE C104 e ISO 31007 – 1 (Tipo C2)

## Presentación

Bolsa 20 Kg (44lbs.)

## Sustratos adecuados

- Concreto
- Morteros a base de cemento
- Mampostería de concreto
- Mampostería de ladrillo
- Revestimiento cerámico y piedras naturales
- Paneles de yeso\*
- Madera contrachapada para exteriores\*
- Láminas cementicias\*
- Revestimiento de vinilo debidamente preparado
- Laminado plástico\*
- Terrazzo de cemento

\* Usar sólo en interiores

\*\* Consulte las recomendaciones de instalación específicas del fabricante de los paneles de cemento y verifique si son adecuados para exteriores

## Color

Gris y blanco

## Rendimiento aproximado

Llaneta	Rendimiento (m <sup>2</sup> )
6 mm x 6 mm	5,60 – 6,10
6 mm x 9 mm	4,20 – 4,60

\* El rendimiento que se muestra es solo para fines de estimación. El rendimiento real del lugar de trabajo puede variar de acuerdo con las condiciones del sustrato, el tipo de equipo, el espesor aplicado y los métodos de aplicación utilizados.

## Tiempo de vida de almacenamiento

Las bolsas selladas de fábrica de este producto se garantizan como de primera calidad por seis (6) meses\*\*\* siempre y cuando se almacenen bajo techo, entarimados y en condiciones frescas a 25 °C y 50% de humedad relativa

\*\*\* Humedades altas reduce la vida útil de almacenaje del producto empacado.

## Limitaciones

- Para realizar instalaciones de revestimiento con este producto, consulte los requisitos de los códigos de edificación locales acerca de las limitaciones y especificaciones de instalación del sistema
- Los adhesivos, morteros para nivelación, morteros para juntas no son sustitutos de las membranas impermeabilizantes. En caso de requerir una, utilizar la membrana impermeabilizante HYDRO BAN®
- No debe instalar el revestimiento cuando la temperatura de la superficie sea inferior al punto de congelación, 0°C (32°F)

**NOTA:** Las superficies deben ser estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidas para soportar el revestimiento cerámico (cerámica y porcelanato). La deflexión del sustrato con cargas vivas, muertas y de impacto, incluyendo a las cargas concentradas, no debe sobrepasar de L/360 en instalaciones de revestimientos cerámicos delgados o L/480 en instalaciones de piedra delgadas, en donde L= longitud de tramo.

## Precauciones

Antes de usar cualquier producto LATICRETE®:

- Consulte [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com) para obtener boletines técnicos o información actualizada sobre el producto y su aplicación
- Comuníquese con su representante de ventas técnico local de LATICRETE® si tiene alguna pregunta
- Consulte la MSDS para 253 ORO para obtener más información de seguridad
- Algunos mármoles y otras piedras naturales tienen una resistencia flexional baja y es posible que no sean adecuados para la instalación sobre pisos de mader
- Proteja el trabajo terminado del tránsito y condiciones ambientales adversas como viento, lluvia y altas temperaturas
- Contiene cemento y carbonato de calcio. Puede irritar los ojos y la piel
- Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel. En caso de contacto, enjuague bien con agua
- No ingerir/ inhalar
- Evita respirar el polvo
- Use un respirador en áreas poco ventiladas
- Mantener fuera del alcance de los niños

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### Propiedades de desempeño

Ensayo	Método de Ensayo	Especificación	Resultado
Resistencia al corte del revestimiento de porcelanato, con 7 días de curado	ANSI 118.4 7.2.3	> 1.38 MPa	3.5 – 3.9 MPa
Resistencia al corte del revestimiento de cerámica, con 7 días de curado	ANSI 118.4 7.1.3	> 1.38 MPa	2.3 - 2.5 MPa
Resistencia al corte del mosaico rústico al chapado de madera	ANSI A118.11 P– 4.1.2	> 1.03 MPa	1.3–1.6 MPa
Tiempo Abierto con 28 días de curado en condiciones normales	ANSI 118.4 5.3.6	> 0.50 MPa	0.8 - 0.9 MPa
Resistencia a la adhesión, Pull Off con 28 días de curado en condiciones normales	ISO 13007 - 1	> 1.0 MPa (C2)	1.3 - 1.4 MPa

### Propiedades de trabajo a 25°C

Tiempo de vida útil en balde	> 2 horas
Tiempo de espera para el tránsito pesado	24 horas
Densidad húmeda	1475 kg/ m <sup>3</sup>
Volumen de la mezcla	16.7 L

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los resultados exhibidos son representativos, pero reflejan los procedimientos de pruebas utilizados. El desempeño real en el área de trabajo campo y los resultados de las pruebas dependerán de los métodos de instalación y las condiciones del sitio.

## INSTALACIÓN

### Preparación de la superficie

Las superficies deben tener una temperatura entre 4°C y 32°C; deben ser estructuralmente firmes, sin grietas y deben estar limpias y libres de polvo, aceite, grasa, desprendimientos de pintura, selladores de hormigón, compuestos de curado, desmoldantes y cualquier otro agente que disminuya o impida la capacidad de adherencia. Las superficies de hormigón rugosas o poco uniformes de apoyo se deben nivelar con una tolerancia de 6mm en 3m y se deberán proveer de juntas de expansión con la instalación del

revestimiento. No cubra las juntas de expansión con mortero. Las superficies que estén secas y polvorientas se deben humedecer antes de la aplicación del mortero y luego se debe retirar el exceso de agua. Se puede realizar la instalación en una superficie húmeda. Los bloques de hormigón nuevos deben ser curados en húmedo y deben haber sido instalados con 28 días de anticipación antes de la aplicación.

### Mezclado

Coloque 4.6 – 5.1 L de agua potable en un recipiente limpio. Agregue un saco de 20 Kg de 253 ORO y mezcle hasta obtener un mortero de consistencia plástica y homogénea apropiada para aplicar. Se recomienda utilizar una mezcladora de baja revolución. Deje reposar por unos 5 a 10 minutos y luego vuelva a mezclar. En este momento se puede ajustar la consistencia si fuera necesario. Una vez pasada esta etapa no se debe agregar más agua, en caso de ser necesario re-mezclar para obtener otra vez la consistencia plástica.

### Aplicación:

Aplice el mortero al sustrato con el lado plano de la llaneta metálica, presionando con firmeza sobre la superficie. Use el lado dentado para peinar el mortero. Utilizar una llaneta del tamaño adecuado para garantizar que el revestimiento tenga una buena cobertura del mortero. Extienda la cantidad de mortero que pueda cubrir con revestimiento en 15 o 20 minutos. Aplicar mortero en la parte posterior del revestimiento en piezas mayores a 200x200mm. Coloque el revestimiento en el mortero y golpéelo con un mazo de hule para insertarlo y ajustar el nivel. Verificar la cobertura del mortero al extraer de manera periódica piezas del revestimiento. Si el mortero se descascara (no está pegajoso), extráigalo y reemplácelo con mortero fresco.

Nota para Clima Caliente:

Las altas temperaturas, el clima seco y el viento aceleran la evaporación del agua en los morteros a base de cemento hidráulico. Realizar la aplicación siempre sobre superficies húmedas, proteger el mortero recién aplicado y todo trabajo terminado.

### Colocación del mortero para juntas

Instale el mortero para juntas después de un mínimo de 24 horas de tiempo de curado a 21°C.

### Limpieza

Limpie las herramientas y el revestimiento con agua mientras el mortero está todavía fresco.

## DISPONIBILIDAD Y COSTO

Los materiales LATICRETE® están disponibles en todo el país a través de nuestra red de distribuidores autorizados. Para obtener una cotización referirse al distribuidor más cercano.

Para Información, llamar:

Teléfono: (506) 4701.5900

Para información en línea, visite LATICRETE® en [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

## GARANTÍA

LATICRETE® garantiza el 253 ORO únicamente contra defectos de fabricación por un periodo de un año a partir de su fecha de fabricación. El alcance de esta garantía se limita únicamente a sustituir aquellos sacos que se demuestren defectuosos, LATICRETE® no será responsable por ningún costo adicional directo o indirecto. Asimismo, garantiza que se desempeñara de acuerdo con lo indicado en esta ficha técnica siempre que se sigan las instrucciones de LATICRETE® y la industria.

Consulte por nuestras garantías de sistema.

## MANTENIMIENTO

No requiere mantenimiento.

## SERVICIO TÉCNICO

Para obtener información y asistencia técnica referente a este producto u otros sistemas LATICRETE®, sírvase contactarnos a:

LATICRETE® de Centroamérica

**Teléfono:** (506) 4701.5900

**Sitio web:** [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

**Correo electrónico:** [info@laticrete.co.cr](mailto:info@laticrete.co.cr)

## SISTEMAS ESPECIALES

Podrá obtener más información sobre los productos en nuestro sitio web:

[www.laticrete.com](http://www.laticrete.com).