253 ORO

PEGAMENTO PARA CERÁMICA, PORCELANATO Y PIEDRAS NATURALES

253 ORO es un pegamento de alto desempeño a base de cemento hidráulico y fortificado con polímeros, que se mezcla con agua para instalar todo tipo de cerámica, porcelanato, porcelanato de gran tamaño, piedra natural y losetas de concreto mediante el método de instalación de capa delgada. El 253 ORO es un pegamento versátil que permite atender la mayoría de revestimientos de superficies a un costo favorable.

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).

VENTAJAS

- Forma parte de un sistema completo de productos para la instalación de revestimientos cerámicos, porcelanato y piedra
- Alta adherencia y resistencia al corte
- Flexible y cremoso
- Para instalaciones en pisos y paredes tanto en interiores como exteriores
- Consistencia plástica con excelente trabajabilidad
- Supera los requisitos de A118.4, A118.11
- El mortero 253 Oro es compatible con los impermeabilizantes Hydro Ban® Cementicio e Hydro Ban® Membrana

USOS

- Pegamento de alto desempeño para instalar cerámica, porcelanato y piedra natural*
- Ideal para la colocación de porcelanatos y piedras de gran tamaño
- Para instalaciones interiores y exteriores
- Fachadas revestidas
- Instalación piso sobre piso
- Apto para piscinas y áreas húmedas

*Si se utiliza piedra sukabumi o piedras con características similares, utilizar pegamento 254 Platinum

FABRICANTES

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

CERTIFICACIONES

ANSI

118.4	Pegamentos modificados
118.11	Pegamentos diseñados para adherir sobre plywood

ISO 13007

Clasificación ISO: C2TE-P2S2

C2	Cementicio alto adherencia
T	Antidescuelgue
E	Tiempo abierto extendido
P2	Adherencia superior sobre plywood
S2	Muy flexible

INTE C104

PRESENTACIÓN:
Bolsa 20 Kg (44lbs.)

SUSTRATOS ADECUADOS:
- Concreto
- Morteros a base de cemento
- Mampostería de concreto
- Mampostería de ladrillo
- Revestimiento cerámico y piedras naturales
- Páneles de yeso resistentes a la humedad*
- Madera contrachapada para exteriores*
- Láminas cementicias**
- Revestimiento de vinilo debidamente preparado
- Adhesivo para vinilo no soluble en agua*
- Terrazo de cemento

* Usar solo en interiores
** Consulte las recomendaciones de instalación específicas del fabricante de los páneles de cemento y verifique si son adecuados para exteriores

COLOR:
Gris y blanco

TIEMPO DE VIDA ALMACENADO:
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.

RENDIMIENTO APROX

LLANETA	RENDIMIENTO (M^2)
6 mm x 6mm	5.60 - 6.10
6 mm x 9mm	4.20 - 4.60
12 mm x 12mm	2.80 - 3.00

* 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.

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 soporta 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 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
- 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. Evite respirar el polvo. Use un respirador en áreas poco ventiladas
- Mantener fuera del alcance de los niños
- Algunos mármoles y otras piedras naturales tienen una resistencia flexional baja y es posible que no sean adecuados para la instalación sobre pisos de madera
- Algunas piedras naturales son sensibles a la humedad, consulte a LATICRETE®

INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDADES DE DESEMPEÑO:

ENSAYO	MÉTODO DE ENSAYO	DETALLE	RESULTADO
Resistencia al corte del revestimiento de porcelanato, con 7 días de curado	ANSI 118.4 7.2.3.	> 1.38 MPa	2.3 - 2.5 MPa
Resistencia al corte del revestimiento de cerámica bajo inmersión, con 7 días de curado	ANSI 118.4 7.1.3.	> 2.07 MPa	3.5 - 3.9 MPa
Resistencia al corte del revestimiento del mosaico rústico al chapado de madera	ANSI 118.11 P-4.1.2.	> 1.03 MPa	1.3 - 1.6 MPa
Resistencia a la adhesión, Pull Off con 28 días de curado en condiciones normales	ISO 13007-1 ANSI 118.4 5.3.6.	> 1.0 MPa (C2) > 0.50 MPa	1.3 - 1.4 MPa

PROPIEDADES DE TRABAJO A 25ºC:

Tiempo de vida útil en balde	> 2 horas
Tiempo de espera para el tránsito pesado	24 horas
Densidad húmeda	1475 kg/m^3
Volumen de 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, 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 saturada seca. 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 4.1 - 4.6 L de agua potable en un recipiente limpio. Agregar un saco de 20 Kg de 253 Oro y mezcle hasta obtener un mortero de consistencia plástica y homogénea apropiada para aplicar. En este momento se puede ajustar la consistencia si fuera necesario. Se recomienda utilizar una mezcladora de baja revolución.

Deje reposar por unos 5 a 10 minutos y luego vuelva a mezclar. Una vez pasada esta etapa no se debe agregar más agua, en caso de ser necesario remezclar para obtener otra vez la consistencia plástica.

APLICACIÓN:

Aplique 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 400 x 400 mm. Coloque el revestimiento en el mortero y muevalo en sentido contrario del rayado. 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.

- Nota sobre juntas de movimiento:

Se deben proveer juntas de movimiento en la instalación según lo indicado por el Manual de Instalación de Recubrimientos Cerámicos, TCNA sección EJ171.

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.

GARANTÍA

LATICRETE® garantiza el 253 ORO únicamente contra defectos de fabricación por un periodo de 6 meses 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 desempeñará 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
Correo electrónico: info@laticrete.co.cr

SISTEMAS ESPECIALES:

Podrá obtener más información sobre los productos en nuestro sitio web: www.laticrete.com.

VIDEO DE APLICACIÓN

Escanee el código QR o dele click y descubra el video paso a paso para realizar una correcta preparación e instalación de 253 ORO.

CONTÁCTESE CON NOSOTROS:

CENTRAL TELEFÓNICA:

Costa Rica: +506 4701.5900
Panamá: +507 236.0966
Honduras, El Salvador y Guatemala: +504 3301.9265

CORREO ELECTRÓNICO:

info@laticrete.co.cr

SITIO WEB:

www.ca.laticrete.com

REDES SOCIALES:

Laticrete de Centroamérica
Laticrete_ca
Laticrete latinoamerica
Laticrete de centroamerica

Las hojas técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso. Para las versiones actualizadas visita www.laticrete.com