Request for Quotation (RFQ) SHO80013Q0032

Replace Stone Veneers at Chancery Building Facade

Questions and Answers

Questions during the site visit:

1. Can the offer be un local currency (Lps.) Answer: No, the offer MUST be in US Dollars. Payment will be through an electronic transfer not check.
2. Can the payment be in local currency? Answer: No
3. Should the transportation and disposal of debris be included in the offer? Answer: Yes
4. Should an extra line item be estimated to cover for any wall restoration before installing the porcelanate veneers? Answer: No, this should be included in your Price. if the work is extensive, a change order may be considered
5. According to Item 4, what is the warranty? Answer: Refer to Section I., item 9.
6. What type of documentation should the company include in the offer? Answer:: Operations Permit, RTN, Tax payment statement.
7. Who provides the adhesive to install the porcelanate veneers? Answer: The company, please refer to attachment for specifications. It could be the same product or similar with the same specifications.
8. Specify security Equipment the employees should bring and use? Answer: Everything required for the protection of the employee and the work area surroundings. For example: Gloves, goggles, harnesses, signaling, ropes, barriers, safe scaffolds, etc.
9. Will there be partial or estimate payments? Answer: Yes, they could be processed according to work progress.
10. Can employees work on the planters at night? Answer: No
11. Will there be a place to store tools? Answer: Yes
12. Can the scaffolds be left outside or a section of it? Answer: No
13. What is the thickness of the porcelanate veneer? Answer: ¾ -1 inches
14. Will there be an acrylic coating for the Stone veneers? Answer: No.
15. Where should we send the invoice for payment? Answer: It will be specified in the contract.
16. What is the size for the Stone veneers? Answer: 30X50 and 30X60 cm.

17. What will be the color of the grout? Answer: To be determined at the time of construction
18. Will there be a need for painting? Answer: No
19. Should the offer include the repair of the crack on the side wall, by Posta 1? Answer: No
20. Does the work on the planters include the side on the street? Answer: Yes
21. Will the Embassy provide power cord extensions? Answer: No
22. Will the waste and debris need to be removed daily? Answer: Yes
23. Who will remove the security Equipment on top of the wall? Answer: Embassy personnel.
24. Can the scaffolds be secured or tied to the bars son top of the walls? Answer: Yes
25. Can work be performed on both walls and planters at the same time? Answer: yes
26. Will there be a need for two different adhesive types? Answer: No, the same adhesive could be used for both types of veneers.
27. Nine hundred meters are estimated to work on, do these include the planters? Answer: Yes
28. Will the red Stone need to be removed? Answer: No, please refer to diagram for the Stone to be removed.
29. Is the rainy season considered for the time of deliver? Answer: No

Questions received by email: Questions are transcribed as received.

30. What things does the Embassy provide and what things and materials can bring the workers? Answer: The Embassy will only provide the porcelanate veneer. The Contractor will provide all other needed materials.
31. Does the Embassy require warranty in prices? Answer: No
32. What is the Grout Joint width? who will provide it? Answer: The Contractor will provide the grout. The width to use is: 0.50 cm
33. We need to know if the building facade will use anchoring? Answer: No anchors are necessary.
34. What is the maximum working height? Answer: The tallest wall is 27ft.

35. We need to know if the building facade will use expansion joints, who will provide it? Answer: No expansion joints will be used.
36. Can work be done on Saturdays? Answer: Yes, under coordination and supervision.
37. Is the rainy season considered for the time of deliver? Answer: No
38. What will be the schedule of work? Answer:

- Mon – Thu from 7:30 am to 5:00 pm
- Fri from 8:00 am to 3:00 pm
- Sat from 8:00 am to 12:00 pm

39. What is the leveling width of surface? Answer: Not sure about if I understand your question. If you are referring to the thickness of possible gaps to fill up prior to the installation of the porcelanate? This cannot be told yet, since existing veneer has not been removed.

253 Gold Adhesivo Multiuso

Especificación-296.0E-1008

'Perfecto Para Porcelanato', Village Lane, Bethany, CT
Arquitecto: LATICRETE Design Team
Constructor: Charlton Girard

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATICRETE® 253 Gold Adhesivo Multiuso

2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.
1 LATICRETE Park North
Bethany, CT 06524-3423 EE.UU.

Teléfono:	+1.203.393.0010, ext. 235
Línea telefónica gratuita:	1.800.243.4788, ext. 235
Fax:	+1.203.393.1684
Sitio de Internet:	**www.laticrete.com**

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LATICRETE 253 Gold Adhesivo Multiuso es un adhesivo modificado con polímeros superior, de capa delgada, a base de cemento, que se mezcla con agua para instalar revestimiento cerámico, porcelanato y piedra natural mediante el método de instalación de capa delgada.

Usos

Diseñado para instalaciones de pisos y paredes interiores y exteriores de todo tipo de revestimiento cerámico, grés porcelanico y piedra, sobre hormigón, chapado de madera grado exterior y una variedad de sustratos.

Ventajas

- Para interiores y exteriores.
- Supera los requisitos de resistencia adhesiva al cizallamiento A118.4 del ANSI.
- Se adhiere a la mayoría de las superficies.

Sustratos adecuados

- Hormigón
- Capas de mortero de cemento
- Revestimiento cerámico y piedra
- Chapado de madera grado exterior*
- Vinilo adecuadamente preparado u otro revestimiento flexible*
- Adhesivos de vinilo no solubles en agua*
- Mampostería de hormigón
- Revoco de cemento
- Mampostería de ladrillo
- Terrazo de cemento
- Paneles de yeso*
- Laminado plástico*
- Panel 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.

Presentación

BLANCO

Caja de 0.45 kg (1 libra), 16 bolsas por caja, 44 cajas por tarima.

Caja de 4.5 kg (10 libras), 4 bolsas por caja, 44 cajas por tarima.

Bolsa de 11.3 kg (25 libras), 100 bolsas por tarima.

Bolsa de 22.7 kg (50 libras), 54 bolsas por tarima.

GRIS

Bolsa de 11.3 kg (25 libras), 100 bolsas por tarima.

Bolsa de 22.7 kg (50 libras), 54 bolsas por tarima.

Rendimiento

Aproximadamente 7.4–8.8 m² por bolsa de 22.7 kg (80–95 pies² por bolsa de 50 libras) con llana dentada de 6 mm x 6 mm (1/4 pulg. x 1/4 pulg.).
Aproximadamente 5.6–6.5 m² por bolsa de 22.7 kg (60–70 pies² por bolsa de 50 libras) con llana dentada de 6 mm x 9 mm (1/4 pulg. x 3/8 pulg.).

El rendimiento variará de acuerdo al tamaño de la llana dentada, tipo y tamaño de revestimiento y sustrato.

Vida útil en almacenamiento

Los envases sellados de fábrica de este producto están garantizados por su alta calidad por un (1) año* si se almacenan lejos del suelo en un lugar seco.

* La humedad elevada disminuye la vida útil en almacenamiento del producto envasado.

Limitaciones

- No debe usarse directamente sobre un tablero de partículas, chapado de madera troquelado, Masonite® ni pisos de madera dura.
- Use el Adhesivo LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico para instalar mármol verde o piedra sensible al agua, revestimiento o piedra con soporte de resina y aglomerados.

- Use mortero blanco para mármol o piedra de color claro.
- No debe usarse en aplicaciones sumergidas en agua. Usar LATICRETE® 254 Platino.
- Los adhesivos/mastiques, morteros y morteros para juntas para revestimiento cerámico, adoquín, ladrillo y piedra no están diseñados como sustitutos de las membranas impermeables. Si se requiere una barrera impermeable, use una membrana impermeabilizante LATICRETE Membrana Impermeabilizante (vea la Sección 10, **SISTEMAS ESPECIALES**).
- **Nota:** Las superficies deben ser estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidas para soportar revestimiento cerámicos, piedra, ladrillo delgado y acabados similares. 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 ladrillo y revestimiento cerámico delgado, o L/480 en instalaciones de piedra de capa delgada en donde L= longitud de tramo.

Precauciones

Para información adicional, consulte la hoja de información de seguridad del producto.

- Algunos mármoles y otras piedras naturales tienen una resistencia a la flexión baja y es posible que no sean adecuados para la instalación sobre pisos de madera.
- Si el clima es frío, evite el tránsito en el área de trabajo terminado hasta que fragüe por completo.
- Contiene cemento Pórtland y arena de sílice. Puede provocar irritación en la piel y los ojos. Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel. En caso de que ocurra un contacto, enjuague meticulosamente con agua.
- No se debe ingerir. La arena de sílice puede provocar cáncer o problemas pulmonares graves. Evite respirar el polvo. Use una mascarilla en áreas con polvo polvo.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.

4. DATOS TÉCNICOS

Información del producto sobre VOC/LEED

Este producto ha recibido la certificación GREENGUARD Indoor Air Quality Certified®, emitida por el Instituto del Medio ambiente GREENGUARD según la Norma GREENGUARD para Productos Terminados de Baja Emisión.

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

A118.4 y A118.11 del ANSI

Propiedades de rendimiento

Prueba	Método de prueba	Resultados	ANSI Norma
Resistencia al cizallamiento del revestimiento de porcelanato	ANSI A118.4 F–5.2.4	340–370 psi (2.3–2.5 MPa)	>200 psi (1.4 MPa)
Inmersión en agua y resistencia al cizallamiento del revestimiento de porcelanato	ANSI A118.4 F–5.2.3	200–250 psi (1.4–1.7 MPa)	>150 psi (1.03 MPa)
Resistencia al cizallamiento del mosaico rústico al chapado de madera	ANSI A118.11 P–4.1.2	190–240 psi (1.3–1.6 MPa)	>150 psi (1.03 MPa)

Del informe basado en RLS 2164

Propiedades de trabajo (21°C [70°F])

Tiempo de trabajo	60 minutos
Tiempo útil de empleo	4 horas
Tiempo de espera para el tránsito pesado	24 horas
Densidad en humedo	1.7 g/ml (14.1 libras/gal.)

Las especificaciones sujetas a cambios sin notificación. Los resultados exhibidos son representativos pero reflejan los procedimientos de prueba utilizados. El rendimiento real en el área de trabajo dependerá de los métodos de instalación y de las condiciones del lugar.

5. INSTALACIÓN

Las superficies deben tener una temperatura entre 4°C (40°F) y 32°C (90°F); deben ser estructuralmente resistentes y deben estar limpias y libres de polvo, aceite, grasa, pintura, selladores de hormigón y compuestos de curado. Las superficies de hormigón rugosas o poco uniformes deben alisarse con un mortero de cemento Pórtland y látex LATICRETE para obtener un acabado de llana de madera (o mejor). La mampostería o superficies hormigón secas y polvorientas se deben humedecer y luego se debe retirar el exceso de agua. La instalación se puede realizar en una superficie húmeda. Las superficies de hormigón nuevos deben ser curados en húmedo y deben ser instalados con 28 días de anticipación antes de la aplicación. Todos las superficies se deben aplomar y centrar dentro de los 6 mm (1/4 pulg.) en 3 m (10 pies). Se deberá proveer de juntas por expansión con la instalación del revestimiento de toda la construcción o en el sustrato. Siga la especificación A108.01-3.7 del ANSI, "Requisitos para juntas de movimiento: preparaciones de otros trabajadores" o el diseño EJ-171 del Conseso de Revestimientos de Norteamérica (Tile Council of North America, TCNA), "Juntas de movimiento: verticales y horizontales". No cubra las juntas de expansión con mortero.

1. La persona que instala debe verificar que la deflexión del sustrato con cargas, vivas, muertas y de impacto de los pisos interiores de chapado de madera no exceda las normas de la industria de L/360 en instalaciones de revestimiento cerámico y ladrillo o L/480 en instalaciones de piedra en donde L= longitud de tramo.
2. Construcción mínima para pisos interiores de chapado de madera.

   CONTRAPISO: chapado de madera grado exterior de 15 mm (5/8 pulg.) de espesor, bien sea plano con todos los bordes de los paneles bloqueados o machihembrado, sobre juntas de puente espaciadas a un máximo de 400 mm (16 pulg.) en el centro; fije el chapado de madera a 150 mm (6 pulg.) en el centro a lo largo de los extremos de los paneles y a 200 mm (8 pulg.) en el centro a lo largo de los soportes intermedios con clavos con ranuras circulares del tamaño de 8d, clavos recubiertos o galvanizados en caliente (o tornillos); deje un espacio de 3 mm (1/8 pulg.) entre los extremos de los paneles y de 6 mm (1/4 pulg.) entre los bordes de los paneles; todos los extremos de los paneles deben ser soportados por un miembro estructural; pegue los paneles a las juntas con adhesivo para la construcción.

   RECUBRIMIENTO INFERIOR: chapado de madera grado exterior de 15 mm (5/8 pulg.) de espesor fijo a 150 mm (6 pulg.) en el centro a lo largo de los extremos de los paneles y a 200 mm (8 pulg.) en el centro en el área del panel (en ambas direcciones) con clavos con ranuras circulares del tamaño de 8d, clavos recubiertos o galvanizados en caliente (o tornillos); deje un espacio de 3 mm (1/8 pulg.) a 6 mm (1/4 pulg.) entre los paneles y de 6 mm (1/4 pulg.) entre los bordes de las hojas y las superficies contiguas; descentre las uniones del recubrimiento inferior en relación a las uniones del contrapiso y alterne las uniones entre los extremos de los paneles; pegue el recubrimiento inferior al contrapiso con adhesivo para la construcción. Consulte los detalles completos en la especificación técnica 152, "Requisitos para la adhesión directa de revestimiento cerámico o piedra sobre pisos de madera".

Mezclado

Coloque agua potable limpia en una cubeta limpia. Agregue LATICRETE 253 Gold Adhesivo Multiuso. Utilice aproximadamente 5.2 litros (5.5 cuartos) de agua para 22.7 kg (50 libras) de producto. Mezcle manualmente o utilice una mezcladora de baja velocidad

hasta obtener una consistencia suave para aplicar con llana. Deje reposar el mortero de 5 a 10 minutos. Vuelva a mezclar sin agregar agua ni producto. Durante el uso, revuelva ocasionalmente para mantener la mezcla suave y ligera. No añada agua adicional.

Aplicación

Aplique el mortero al sustrato con el lado plano de la llana metálica, presionando con firmeza sobre la superficie. Use el lado dentado para peinar el mortero adicional.

Nota: Utilice una llana dentada del tamaño adecuado para garantizar que el revestimiento tenga una buena capa de base. Extienda la cantidad de mortero que se pueda cubrir con revestimiento en 15 ó 20 minutos. Aplique mortero en la parte posterior del revestimiento de más de 200 mm x 200 mm (8 x 8 pulg.) para obtener una capa de base completa y un soporte firme. Coloque el revestimiento en el mortero húmedo y pegajoso y golpéelo suavemente con un bloque y un mazo de goma para asentar y ajustar el nivel. Para comprobar el recubrimiento total del mortero, retire una pieza del revestimiento periódicamente e inspeccione la transferencia del mortero de base a la parte posterior de la misma. Si el mortero tiene una (no está pegajoso), película retírelo y reemplácelo con mortero fresco.

Colocación de mortero para juntas

Instalación de mortero para juntas después de un mínimo de 24 horas de tiempo de curado a 21°C (70°F). Aplique LATICRETE 1500 Morteros para Juntas Fortificados con Polimeros con Arena o LATICRETE 1600 Morteros para Juntas Fortificados con Polimeros sin Arena mezclado con LATICRETE 1776 Aditivo para Mortero de Juntas. Para una máxima protección antimanchas, use LATICRETE SpectraLOCK®† PRO Juntas Epóxicas.

† Patente de invención de los Estados Unidos N.º: 6881768 (y otras patentes)

Limpieza

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

6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

Disponibilidad

Los materiales LATICRETE y LATAPOXY están disponibles en todo el mundo. Para obtener información sobre los distribuidores, llame a:

Línea telefónica gratuita:	1.800.243.4788
Teléfono:	+1.203.393.0010

Para obtener información sobre los distribuidores por Internet, visite LATICRETE en **www.laticrete.com**.

Costo

Comuníquese con un distribuidor LATICRETE de su zona.

7. GARANTÍA

Vea la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES

DS 230.13: Garantía del producto LATICRETE

8. MANTENIMIENTO

Los morteros para juntas LATICRETE y LATAPOXY deben limpiarse periódicamente con agua y jabón de pH neutro. Todos los demás materiales LATICRETE y LATAPOXY no requieren mantenimiento, pero el rendimiento y la durabilidad dependerán del mantenimiento adecuado de los productos suministrados por otros fabricantes.

9. SERVICIOS TÉCNICOS

Asistencia técnica

Puede obtener información llamando a la Línea Directa del Departamento de Asistencia Técnica de LATICRETE (de 8 a.m. a 5.30 p.m., hora estándar del Este):

Línea telefónica gratuita:	1.800.243.4788, ext. 235
Teléfono:	+1.203.393.0010, ext. 235
Fax:	+1.203.393.1948

Información sobre aspectos técnicos y de seguridad

Para obtener literatura sobre aspectos técnicos y de seguridad, visite nuestro sitio web en **www.laticrete.com**.

10. SISTEMAS ESPECIALES

Para obtener más información sobre los productos, visite nuestro sitio web en **www.laticrete.com**. A continuación encontrará una lista de documentos afines:

DS 236.0:	LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante
TDS 152:	"Cómo instalar revestimiento cerámico, piedra o ladrillo sobre pisos de madera"
DS 633.0:	LATAPOXY 300 Adhesivo Epóxico
DS 265.0:	LATICRETE 1776 Aditivo para Mortero de Juntas
DS 256.0:	LATICRETE 1500 Morteros para Juntas Fortificados con Polimeros con Arena
DS 258.0:	LATICRETE 1600 Morteros para Juntas Fortificados con Polimeros sin Arena
DS 685.0:	LATICRETE SpectraLOCK PRO Juntas Epóxicas
DS 230.13:	Garantía del producto LATICRETE

LATICRETE International, Inc.
One LATICRETE Park North
Bethany, CT 06524-3423 USA
1.800.243.4788
+1.203.393.0010
www.laticrete.com

©2008 LATICRETE International, Inc.
LATICRETE, LATAPOXY, SPECTRALOCK and the logo are Registered Trademarks of LATICRETE International, Inc.

DS-296.0E-1008

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Para obtener la última revisión, visite nuestro sitio web en www.laticrete.com.