



## Description:

LaHabra® NTS™ Exterior Color Coat is the next leap in stucco technology. NTS was created to help the user be more productive on the job site. NTS provides a lasting, durable color finish that can be applied over LaHabra Basic926 or a portland cement plaster "brown coat" by hand or machine application.

## NTS Advantages:

- Requires less water which reduces shrinkage
- Easier to spread which reduces arm fatigue
- Less dust which provides healthier working conditions
- Less dust means less mess for faster cleanup
- Greater water retention and open time
- Integral color - does not need painting
- Wide variety of textures and finishes
- Economical
- Low maintenance

**Colors:** 30 standard colors and 12 Lifestyle colors are available for NTS. LaHabra Color Packs are specifically designed for use with LaHabra Exterior Color Coat bases.

**Coverage:** Approximate coverage per 90 lb (40.8 kg) bag: Float Finish or Light Spanish texture 10 – 15 sq. yd. (9.1 – 13.7 m<sup>2</sup>); Machine Dash 8 – 10 sq. yd. (7.3 – 9.1 m<sup>2</sup>). Coverage will vary depending on substrate, thickness and texture of the application.

**Composition:** NTS is a mechanically blended compound of portland cement, aggregates, hydrated lime, and proprietary ingredients.

**Packaging:** NTS is available in 90 lb, multi-wall bags. NTS bags are recyclable.

**Storage:** LaHabra NTS should be stored under cool, dry conditions. Avoid direct contact with the ground. Properly stored LaHabra NTS has a useable lifetime of approximately six (6) months from date of manufacture.

## Job Procedure:

### A. Condition of the Base

1. The finish of the plaster "brown coat" partially determines the texture, color and final result of the finish.
2. First, rod, darby or trowel the base to produce the desired level.
3. Next, hard float the base to eliminate "slick spots" and open the surface to enable a good mechanical bond for the finish coat.
4. Hand application over portland cement plaster: Prior to application of exterior stucco finish, the portland cement base coat shall be dampened with clean water to control and equalize suction. Allow surface moisture to dissipate prior to application of the NTS stucco finish. For application over any surface other than a portland cement brown coat, contact LaHabra for proper preparation.

### B. Mixing Instructions:

1. Read the entire label before using this product.
2. Using a mechanical plaster mixer, mix one (1) 90 lb. bag of appropriate stucco tint base with approximately three (3) gallons of potable water to a thin consistency until it is smooth and free of lumps.
3. Add all of the color packs (1 per bag for a standard color, a maximum of 4 standard color packs can be added per 90 lb. bag for increased color depth) to be used for one "batch" and mix until color is evenly dispersed, (approximately 1 to 2 minutes).
4. Thin the mixture with water and then add the remaining bags of stucco base (adjusting water as necessary) to correspond with the number of color packs mixed in step 3. Allow material to mix at a somewhat stiff consistency for approximately 15 minutes. Add the remaining amount of water to achieve the desired consistency, and then disengage the mixing blades for approximately 5 to 10 minutes in order to temper the material. Doing this allows the material to start its initial set. Re-engage the mixing blades for approximately 5 minutes, adjusting the water and mixing only long enough to achieve uniformity. The material is now ready to be removed from the mixer and applied to the wall. (Please see section C. Application.)
5. For additional batches of the same material, thin the remaining mixture with water, then repeat steps 3 & 4. Wash out mixer completely to change colors.

*Note: All LaHabra cement/lime finish products should be mechanically mixed for a minimum of 20 minutes after the last bag of stucco base is added to fully disperse the color.*

### C. Application:

1. Color coat shall be approximately 1/8" thick.
2. Hand application over a portland cement brown coat: Spread on even coat and float or texture to desired finish.
3. Machine application:
  - a) Spray the first coat to completely cover the dry portland cement brown coat.

- b) Correct imperfections by filling and/or scraping. Allow to dry prior to applying the second texture coat.
  - c) During periods of cool temperatures and/or high humidity, it is recommended that one full day be allowed between coats.
4. During periods of hot or dry weather condition, a light spray (mist) of clean water is recommended over the stucco finish. LaHabra Exterior Color Coat will normally dry and set the same day. Allow 28 days for curing.
  5. Color and performance may be affected by the addition of field additives. Field additives are not to be used except at the direction of the ParexLaHabra Technical Department.

*Note: Stucco is not designed for use as a smooth trowel finish. Santa Barbara Mission Finish is the product designed for this use.*

## Material Standard

- A. Type-S Hydrated Lime:  
ASTM C-206 & ASTM C-207
- B. White Portland Cement:  
ASTM C-150 Type 1; Federal SS-C-1960-1/3 Type 1
- C. LaHabra NTS Stucco Finish:  
Conforms to ASTM C926 recommendations.

Variations in color due to weather, job conditions, and method of application should be expected. To correct color variation on stucco finishes (**except** Santa Barbara Mission Finish) apply LaHabra Fog Coat. To change the color of stucco finishes that have not been painted or sealed (including Santa Barbara Mission Finish) apply Allegro® Cement Coating. Allegro and Fog Coat are both available in all of LaHabra's standard and Lifestyle colors.

## Cautions and Limitations:

- A. Always wear proper safety equipment, including particle mask, when mixing and/or applying any cementitious product.
- B. Use only on surfaces that are sound, clean, dry, unpainted, and free from any residue that might affect the ability of this product to bond to the surface.
- C. Ambient and surface temperature must be 40° F (4° C) or higher during application. Protect from freezing for a period of not less than 48 hours after set has occurred. Provide supplemental heat and protection from precipitation as needed.
- D. Ambient and surface temperatures must not exceed 120° F (49° C) during and 24 hours after application.
- E. Avoid application in direct sunlight in hot weather.
- F. Colors may vary due to substrate, weather, job conditions and method of application. Before applying product, a sample should be applied and allowed to cure for color approval.



## Descripción:

El recubrimiento de color para exteriores LaHabra® NTS™ es el paso de avance en la tecnología del estuco. NTS se creó para ayudar al usuario a aumentar su productividad en el trabajo. NTS proporciona un acabado duradero, de color perdurable que puede aplicarse sobre LaHabra Basic926 o bien sobre una “capa marrón” y tanto a mano como con máquina.

## Ventajas de NTS:

- Requiere menos agua, reduciendo así la contracción
- Es más fácil de extender, disminuyendo así el cansancio del brazo
- Genera menos polvo, brindando una condición laboral más higiénica
- Menos polvo significa menos suciedad y así agiliza la limpieza
- Más retención de agua y tiempo de envase abierto
- Color integral; no necesita pintarse
- Amplia variedad de texturas y acabados
- Económico
- Bajo nivel de mantenimiento

**Colores:** NTS viene en 30 colores estándar y 12 tonos (colores Lifestyle). Los paquetes para dar color LaHabra Color Packs están específicamente diseñados para usarse con las bases para recubrimientos de color LaHabra Exterior Color Coat.

**Cobertura:** Cobertura aproximada por bolsa de 90 libras (40.8 Kg.): Acabado flotante o textura española liviana 10 a 15 yardas cuadradas (9.1 a 13.7 m<sup>2</sup>); salpicadora (8 a 10 yardas cuadradas) 7.3 a 9.1 m<sup>2</sup>. La cobertura variará según el sustrato, el espesor y la textura de la aplicación.

**Composición:** NTS es un compuesto resultante de la mezcla mecánica de cemento portland, aglomerantes, cal hidratada e ingredientes patentados.

**Envase:** NTS viene en bolsas de varias paredes de 90 libras (40.8 Kg.) Las bolsas de NTS son reciclables.

**Almacenamiento:** LaHabra NTS debe conservarse en un lugar fresco y seco. Evite el contacto directo con el suelo. Debidamente conservado, vida útil del NTS de LaHabra es de aproximadamente seis (6) meses a partir de la fecha de fabricación.

## Procedimiento de trabajo:

### A. Estado de la base

1. El acabado del “recubrimiento marrón” de revoque determina parcialmente la textura, el color y el resultado final del acabado.
2. Primero, pasar una varilla, llana o espátula a la base hasta lograr el nivel deseado.
3. Luego aplanar con fuerza la base para eliminar las áreas lisas y abrir la superficie para permitir una buena adhesión mecánica de la capa de acabado.
4. Aplicación a mano sobre revoque de cemento portland: Antes de la aplicación del acabado exterior de estuco, la capa base de cemento portland debe mojarse con agua limpia para limitar e equiparar la succión. Primero espere a que la humedad de la superficie desaparezca para aplicar el acabado de estuco NTS. Para la aplicación sobre otra superficie que no sea un recubrimiento de cemento portland marrón, consulte a LaHabra sobre la preparación correcta.

### B. Instrucciones para hacer la mezcla:

1. Lea toda la etiqueta antes de usar este producto.
2. Coloque en una mezcladora mecánica una (1) bolsa de 90 libras (40.8 Kg.) de tinte para estuco y aproximadamente 3 galones (entre 10 y 12 litros) de agua potable para lograr una consistencia delgada que sea suave y no tenga grumos.
3. Añada todos los paquetes de color (1 por bolsa para obtener un color estándar; puede agregarse un máximo de 4 paquetes estándar a una bolsa de 90 libras (40.8 Kg.) para profundizar el color) que usará en un “lote” y mezcle hasta que el color esté uniformemente disperso (aproximadamente uno a dos minutos).
4. Aligere la mezcla con agua y luego añada las restantes bolsas de base para el estuco (añada agua si es necesario) de acuerdo con la cantidad de paquetes de color mezclados en el paso 3. Espere aproximadamente quince minutos hasta que el material se mezcle y adquiera una consistencia algo dura. Añada el resto de agua para lograr la consistencia deseada, luego desenganche las cuchillas y mezcle aproximadamente cinco a diez minutos para suavizar el material. Esto le permite al material comenzar su solidificación inicial. Reenganche las cuchillas mezcladoras y continúe por aproximadamente cinco minutos, añadiendo agua y mezclando sólo lo suficiente para lograr uniformidad. Ahora el material está listo para retirarse de la mezcladora y aplicarse a la pared. (Consulte la sección C. Aplicación.)
5. Para otros lotes del mismo material, aligere con agua la mezcla restante, luego repita los pasos 3 y 4. Lave completamente la mezcladora si cambia de colores.

*Nota: Para que el color quede totalmente dispersado, todos los productos LaHabra® para acabados al cemento o a la cal deben mezclarse mecánicamente durante un mínimo de veinte minutos después de añadir la última bolsa de base para estuco.*

### C. Aplicación:

1. El espesor del recubrimiento de color debe ser de aproximadamente 1/8”.
2. Aplicación a mano sobre un recubrimiento de cemento portland marrón: Extiéndalo sobre un recubrimiento uniforme, fratasado o texturado para obtener el acabado deseado.
3. Aplicación a máquina:

- a) Rocíe la primera capa hasta cubrir completamente la capa seca de cemento portland marrón.
- b) Corrija las imperfecciones rellenando o raspando. Espere a que se seque antes de aplicar la segunda capa de textura.
- c) Se recomienda que durante los períodos de bajas temperaturas o de alta humedad se deje pasar un día entre una capa y otra.
4. Para los períodos cálidos y secos se recomienda rociar ligeramente (niebla) con agua limpia sobre el acabado de estuco. La capa de color para exteriores LaHabra Exterior Color Coat normalmente se secará y solidificará el mismo día. Espere veintiocho días para el curado.
5. El color y rendimiento pueden verse afectados por el añadido de aditivos. Los aditivos no deben usarse excepto por instrucción del departamento técnico ParexLaHabra.

*Nota: El estuco no está diseñado para usarse como acabado de llana suave. Para ese fin se diseñó otro producto: el acabado Santa Bárbara Mission.*

## Normativa de los materiales

- A. Cal hidratada tipo S:  
ASTM C-206 y ASTM C-207
- B. Cemento Blanco Portland:  
ASTM C-150 Tipo 1; SS-C-1960-/3 Tipo 1 Federal
- C. Acabado para estuco NTS LaHabra:  
De acuerdo con las recomendaciones para ASTM C926.

Deben preverse variaciones en el color debido a las condiciones climáticas, a las del trabajo y al método de aplicación. Para corregir la variación de color en los acabados de estuco (excepto en el acabado Santa Barbara Mission), aplique el recubrimiento LaHabra Fog Coat. Para cambiar el color de los acabados de estuco que no se hayan pintado ni sellado (incluso el acabado Santa Barbara Mission), aplique recubrimiento Allegro® Cement Coating. Los revestimientos Allegro y Fog vienen en todos los colores de LaHabra, tanto en los estándar como en los de la línea Lifestyle.

## Precauciones y limitaciones:

- A. Use siempre equipamiento de seguridad apropiado, que incluya máscara filtro para partículas de polvo, al mezclar o aplicar cualquier producto de la familia del cemento.
- B. Use estos productos sólo en superficies que estén sanas, limpias, secas, sin pintar y sin ningún tipo de residuo que pueda afectar la capacidad que tiene este producto para adherirse a la superficie.
- C. Durante la aplicación, la temperatura ambiente y la de la superficie deben ser de por lo menos 40 °F (4 °C). Proteja de la congelación al menos durante las cuarenta y ocho horas posteriores a la solidificación. Si fuera necesario, también proporcione calor y proteja de la lluvia.
- D. La temperatura ambiente y la de la superficie no deben exceder 120 °F (49 °C) durante las veinticuatro horas posteriores a la aplicación.
- E. En climas cálidos, evite la aplicación con luz solar directa.
- F. Los colores pueden variar debido al estado del sustrato, al clima, a las condiciones de trabajo y al método de aplicación. Antes de aplicar el producto, debe probarse una muestra y esperar que esté curada para aprobar el color.

## Corporate Office

**ParexLaHabra, Inc.**  
4125 E. La Palma Ave., Suite 250  
Anaheim, CA 92807  
Telephone: 714-778-2266  
Toll Free: 877-LHSTUCCO  
Fax: 714-774-2079

## Plants

Riverside, CA  
French Camp, CA  
Albuquerque, NM  
Colorado Springs, CO  
San Antonio, TX  
Redan, GA  
Wilkes Barre, PA

## Warehouses

Anaheim, CA  
North Hollywood, CA

