

THE FIVE MOST IMPORTANT STEPS

The application of the lime plaster is very similar to the application of cement stucco.

These precautionary steps MUST be followed in order to achieve good results.

1. MIXING TIME

For NHL 3.5, NHL 2 & NHL 5 (when adding your own sand), mixing a **minimum** of 10 minutes is required. Be very careful not to add too much water at the beginning. Measure the water carefully. Lime hydrates slowly and too much water will result in a "slurry". **NOTE: for EcoMortar (premix, no sand needed) mixing time is five (5) minutes maximum.**

2. WET THE WALLS BETWEEN COATS

At the end of the day, the **day before** the application of a new coat (brown and finish) it is mandatory that you soak the walls to allow them to absorb as much water as possible. However, do not have any water running or dripping down the wall at the time of plastering. If weather conditions become too excessive, it may become necessary to mist water on the walls prior to plastering.

3. TIME BETWEEN COATS

Wait a **minimum** of 10 days (or longer as may be necessary due to onsite conditions) between coats.

4. PROTECT THE WORK BY USING TARPS

Curing and suction control are the most important factors. The slower the curing; the better the result. It is important to use tarps, burlap, etc. to protect the work for several days from adverse conditions such as sun, wind and rain. If conditions become too excessive and the walls dry too rapidly during curing, it may become necessary to **mist** water on the walls during the curing process. However, at no time should water drip or run down the wall while misting.

5. REWORK THE PRODUCT

NHL can be reworked up to 24 hours after application depending on the weather conditions. This is possible mainly because there is no cement in it. This is a huge advantage. If some cracking occurs in the brown coat prior to it fully curing, the applicator may be able to mist the crack and close it up the next day, allowing for a flawless result. However, excessive drying conditions can reduce that window of opportunity.

Although most of the steps we recommend are similar to the recommendations of the PCA or Portland Cement Plaster (Stucco) Manual, most applicators do not follow these guidelines. The additives that are in Portland cement compensate for these lapses, as well as improve productivity and workability. The lime that is specified on your project is called Natural Hydraulic Lime or NHL. The European Norm EN 459-1 specifies that NHL cannot contain any additives or any additional materials. It is considered a pure and natural product. Consequently there is nothing in NHL that will help to compensate for improper workmanship or allow the contractor to "cut corners." The material tells the applicator how to work, not the other way around.

PLEASE, ALWAYS CONSULT WWW.LIMES.US FOR DETAILED INSTRUCTIONS. Please do not attempt to apply limeplaster without reading the documents contained in the section best describing your project type.

PLEASE ALSO CONSULT TRANSMINERAL USA, INC.'S WRITTEN WARRANTY AND LIMITATION OF LIABILITY CONTAINED ON THE BACK OF ITS INVOICE.

LOS CINCO PASOS MÁS IMPORTANTES PARA LA PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

La aplicación de la lima-para rellenar (lime plaster) es muy similar a la aplicación del Cemento Stucco. **Unos pasos preventivos MUY importantes de seguir para obtener buenos resultados:**

- 1. TIEMPO DE PREPARACIÓN**
Para NHL 3.5, NHL 2 y NHL 5 (cuando está agregando arena), mezcle por un mínimo de 10 minutos. Sea muy cuidadoso de no agregar mucha agua al principio. Mida el agua con cuidado. La lima se irá hidratando lentamente y mucha agua puede resultar "aguado."
NOTA: Para EcoMortar (ya preparado, no se necesita arena) en este caso el tiempo necesario para mezclar es 5 minutos máximo.
- 2. MOJE LAS PAREDES ENTRE APLICACIONES**
Al final de cada día, el día antes de la aplicación de una nueva aplicación (segunda o última aplicación) es necesario que empapen las paredes para que absorban agua lo más posible. No deje agua escurriendo o goteando en la paredes durante la aplicación.
- 3. TIEMPO ENTRE APLICACIONES**
Espere un mínimo de 10 días o más entre aplicaciones.
- 4. PROTEJA EL TRABAJO USANDO COBERTURAS DE PLÁSTICO**
El control de sanar y extraer son los factores más importantes. Entre más lento es el proceso de resanar, obtendrá mejores resultados. Es importante usar coberturas de plástico, sabanas, etc. Para proteger el trabajo por unos días de condiciones adversas como el sol, el viento, o la lluvia. Si las condiciones son excesivas, será necesario mojar o rociar la paredes con agua.
- 5. PARA TRABAJAR EL PRODUCTO OTRA VEZ**
NHL se puede trabajar hasta 24 horas después de su aplicación esto depende en las condiciones del clima. Esto es posible porque no contiene cemento. Esto es una gran ventaja. Si hay rajaduras en la aplicación, el que lo aplica puede rociar con agua la rajadura y cerrarlo el próximo día. Esto da resultados sin fallas. Las condiciones de secar, pueden reducir esa oportunidad, uno tiene que usar la oportunidad que tenga.

Aunque la mayoría de los pasos que recomendamos son similares a los del manual PCA o Portland Cement Plaster (Stucco), la mayoría de la personas que lo aplican no siguen las instrucciones de la guías, los aditivos que hay en Portland Cement recompensan estos daños, y también mejoran la producción y la habilidad del trabajo. La lima que se especifica en su proyecto se llama "Natural Hydraulic Lime" o NHL. La norma Europea en 459.1 especifica que no se puede contener ningún otro aditivo u otros materiales. Es considerado un producto puro y natural. Por la tanto no hay nada en el NHL que pudiera ayudar para compensar en un trabajo mal hecho o permitir el contraer y cortar esquinas, e material dirige a la persona, no puede ser lo contrario.

POR FAVOR PUEDE PONERSE EN CONTACTO CON NUESTRA PÁGINA DE INTERNET WWW.LIMES.US SI NECESITA MÁS DETALLES SOBRE LA INSTRUCCIONES. Por favor no trate de usar la lima sin antes leer las instrucciones, este documento contiene la sección que describe la mejor forma de usar el producto.