

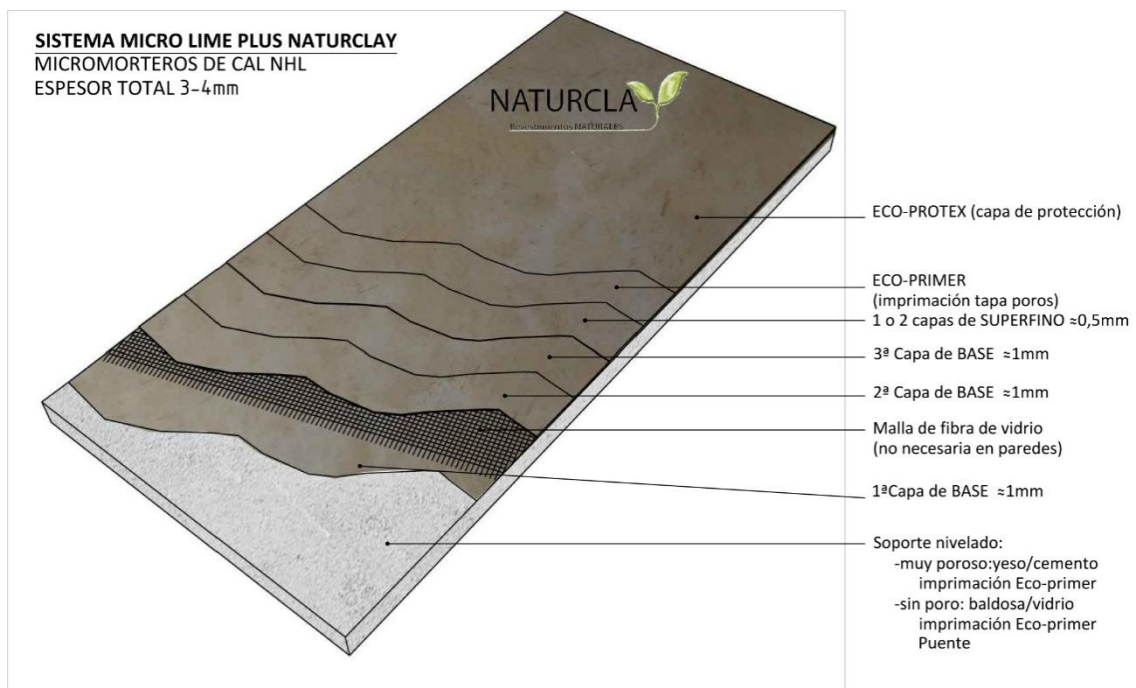
EL MICRO LIME PLUS

El Micro Lime Plus, es un revestimiento polímero continuo, a base de cal NHL, áridos seleccionados de grano fino y resinas de alta resistencia y flexibilidad. Puede ser pigmentado con colorantes especiales resistentes a la alcalinidad para dar el acabado deseado (Podemos servir cualquier color al gusto del cliente).

recrecido total de aproximadamente 2-4 mm de gran resistencia, y originalidad estética rustico-moderno. Es un sistema o conjunto de materiales de alta resistencia (anti-rayado), impermeable y flexible (material anti fisuras), dando así una gran variedad de posibilidades en cuanto a su aplicación. El Micro Lime Plus se puede aplicar sobre una amplia gama de superficies, siendo apto para suelos, paredes, cocinas, baños, escaleras, encimeras, muebles, puertas, paneles y también sobre revestimientos antiguos como azulejo, cerámico, cristal, mosaicos, yeso, madera (de una única pieza) y solados de otra naturaleza, tanto para interior como para exterior.

VENTAJAS:

- Posibilidad de antideslizante.
- Mínimo espesor, aprox. 3-4 mm.
- Aplicación sobre suelos o paredes ya existentes o de nueva creación.
- Fácil aplicación y sobre una amplia gama de superficies, porosas o completamente lisas como un cristal.
- Sistema impermeable y además resistente al SALFUMAN y a la mayor parte de los productos de limpieza.
- No genera escombros ni requiere juntas.
- Reduce el tiempo y costes colocación.
- Resistente al desgaste arañazos y rayado.
- Versatilidad y gran variedad de colores.



PLIEGO DE CONDICIONES:

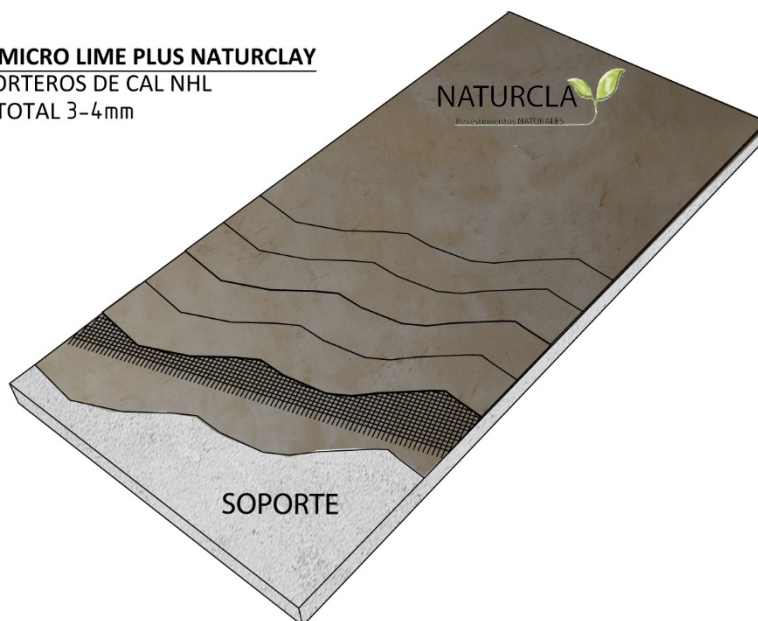
Pavimento continuo a base cal NHL EN 459-1 de 3-4mm de espesor, tipo Micro Lime Plus conforme a la UNE-EN 13813:2014, realizado sobre superficie [absorbente o no porosa] mediante la aplicación de imprimación [tapaporos o puente de adherencia], 1ª capa con malla embutida de fibra de vidrio, 2ª y 3ª capa de Micro Lime Plus con acabado [Damascato] y 4ª y 5ª capa de Micro Lime Plus Superfino con acabado [Pulido o Estucado]. Sucesivo lijado, aplicación de imprimación [tapaporos], y sellador Hidrofugante Plus N o Protex acabado [Mate, Satinado, Brillo]. Color [indicar color].



PRODUCTOS QUE COMPONEN EL SISTEMA MICRO LIME PLUS			
Producto	Fase del sistema	Cuándo usar	Herramienta
IMPRIMACIONES			
ECO-PRIMER	1. Imprimación	Soportes porosos: morteros, hormigón, yeso, cartón-yeso, madera porosa	Cinta adhesiva, films de plástico (protección previa de las zonas alrededor de la aplicación) Rodillo microfibra Brocha
ECO-PRIMER PUENTE	1. Imprimación	Soportes no porosos o lisos: azulejo, piedra, cristal, metal, placas de madera no porosa. Si la madera es porosa: primero ECO-PRIMER y después ECO-PRIMER PUENTE.	
BASE			
Micro Lime Plus BASE	2. Base / nivelado	Siempre como primera capa sobre el soporte imprimado. Con malla de fibra de vidrio (145 g/m ²) en suelos, soportes con riesgo de fisura o dilatación térmica. Sin malla solo si el soporte garantiza ausencia total de movimiento.	Mezcladora Cubos limpios Llanas y espátulas inox Lijadoras y lijas
Malla de fibra de vidrio 145 g/m²	2. Base / nivelado	Embutida en la capa base. Obligatoria en suelos y soportes sujetos a dilatación térmica (suelos radiantes).	
ACABADOS			
Micro Lime Plus ACABADO (Base)	3. Acabado	Capa de textura sobre la base. Genera el acabado DAMASCATO (sin Superfino) o sirve de base para Pulido y Estucado.	Mezcladora Cubos limpios Llanas y espátulas inox Lijadoras y lijas
Micro Lime Plus SUPERFINO	3. Acabado	1 capa → acabado PULIDO. 2 capas → acabado ESTUCADO. No usar en acabado Damascato.	
PIGMENTOS	3. Acabado	Se añaden al Componente B antes de mezclar con el mortero. Uso en todas las capas de acabado para uniformidad de color.	
COMPONENTE B	Todas las capas de mortero	Resina líquida que se mezcla con el mortero Micro Lime Plus (Base y Superfino) para mejorar adherencia, elasticidad e impermeabilidad. No sustituir por agua.	
PROTECCIÓN			
ECO-PRIMER (sellador)	4. Sellado pre-protección	1-2 manos antes de aplicar cualquier PROTEX. Uniformiza la absorción del mortero. Especialmente importante en climas secos.	Rodillo microfibra Brocha
PROTEX AGUA PLUS	5. Protección final	Interior. Tráfico ligero: paredes, techos, suelos residenciales, muebles.	
ECO-PROTEX	5. Protección final	Interior. Tráfico intenso: suelos comerciales, hostelería, zonas de alto uso.	
HIDROFUGANTE PLUS N	5. Protección final	Exterior o soportes con posibles humedades futuras: fachadas, terrazas, balcones, cubiertas, zonas no impermeabilizadas. Mantiene transpirabilidad. No forma película.	

EL SOPORTE

SISTEMA MICRO LIME PLUS NATURCLAY
MICROMORTEROS DE CAL NHL
ESPESOR TOTAL 3-4mm



Es muy importante disponer de una superficie de aplicación que garantice seguridad y durabilidad, debido a que los problemas del soporte podrían transmitirse al Micro Lime Plus. Examinar y comprobar el soporte es la primera operación que debe realizar un buen aplicador.

Soportes comunes compatibles:

Porosos: morteros de cal, yeso o derivados, morteros cementosos, pinturas porosas, cerámica porosa, paneles MDF o similares*.

No porosos: Baldosas y azulejos, baldosa de terrazo, piedra compacta (gratitos, mármoles), pinturas muy plásticas.

*Es muy importante en los paneles de madera respetar las juntas entre los paneles, nunca revestirlos tapando las juntas. Debido a los movimientos de la madera es altamente probable que puedan aparecer fisuras entre las juntas.

El soporte debe:

- a) **HUMEDADES:** Estar libre de **humedades** de cualquier tipo; La humedad podría provocar un deterioro del soporte, problemas de eflorescencia, retrasar el secado, y otros problemas imprevistos. Por lo tanto, se recomienda solucionar anteriormente cualquier problema o posibles causas de humedad. La humedad del soporte no debe superar el 0,6% en soportes de yeso, cemento, mortero, hormigón, cerámica o piedra, y el 12% en derivados de madera, medida con higrómetro de contacto. En caso de duda, realizar la prueba del plástico (pegar film durante 24h y comprobar si aparece condensación).
- b) **DIAGNOSIS VISUAL:**
 - 1) Inspección visual de fisuras. Se pueden humedecer los soportes para verificar si aparecen micro fisuras (también estas aparecen cuando se aplica el Primer);
 - 2) Test de resistencia mecánica:

- La resistencia en pavimentos a compresión mínima recomendable es de 20N/mm².
- La resistencia en paredes y techos a compresión mínima recomendable es de 10N/mm².

3) test de absorción (goteo de agua);

4) Medición de humedad;

5) Comprobación de planimetría. El soporte no puede tener desniveles superiores a los 2mm. Se recomienda usar una regla de 2m y láser para identificar eventuales desniveles y pendientes;

6) Limpieza de polvo/desencofrante;

7) Identificación del tipo de soporte para elegir primer.

En caso contrario habrá que realizar obras previas para corregir los defectos y obtener una superficie adecuada a la aplicación del Micro Lime Plus.

En la unión entre materiales diferentes deben ser mallados y en su caso usar elementos que puedan absorber las dilataciones diferentes entre materiales como por ejemplo esquineros.

También se recomienda prever en estos puntos elementos que tapen posibles fisuras como por ejemplo rodapié o embellecedores.

- c) En suelos y paredes radiantes sujetas a fuerte dilatación térmica se recomienda un tratamiento previo con morteros elásticos, especialmente en las juntas de dilatación. Naturclay puede suministrar un mortero especial para recrecidos continuos que no necesita juntas de dilatación hasta 250m²

Naturclay puede asesorar y suministrar productos adecuados para cada caso concreto con el fin de obtener el resultado deseado y garantizado (consultar nuestro departamento técnico).

Según el tipo de soporte sobre el que aplicaremos el Micro Lime Plus se utilizará la siguiente imprimación:

SOPORTES POROSOS: ECO-PRIMER

Endurecedor y sellador de superficies porosas como morteros cementosos, hormigón, yeso y placas a base de yeso, maderas, etc. Para soportes especialmente porosos se deberá tener mayor atención y aplicar diferentes manos de ECO-PRIMER hasta conseguir la perfecta impermeabilización de la pared, tener especial cuidado con los soportes que tengan en su interior sulfatos (ej. yeso y cemento). No humedecer el soporte en caso de yeso o derivados, maderas u otros materiales que cambian su estado en contacto con agua antes de aplicar el ECO-PRIMER, para evitar que la imprimación no penetre en el interior del material (asegurarse además que estén perfectamente secos).

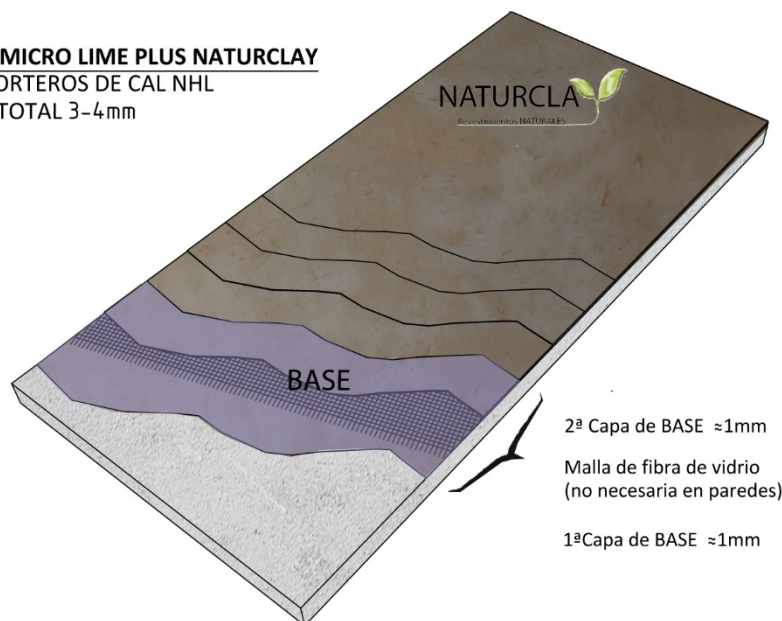
Se aplica con rodillo microfibras que nos permite regularizar la absorción de líquidos del soporte, por lo que evitamos deshidratar los productos que aplicaremos sucesivamente, además contribuye a crear un puente entre el soporte y el Micro Lime Plus. Tiempo de secado aproximadamente 2-3 horas a una temperatura de 20°C y H.R. del 60%.

SOPORTES LISOS E IMPERMEABLES: ECO-PRIMER PUENTE

Sellador para favorecer el anclaje de morteros, pinturas, etc., sobre soportes poco o nada porosos o elásticos, como cerámica, vidrio, piedra, metales, placas de madera (en caso de ser madera porosa aplicar antes el ECO-PRIMER y luego el ECO-PRIMER PUENTE). Se aplica con rodillo para crear un puente entre el soporte y el Micro Lime Plus. Dejar secar aprox. 1-2 horas (con temperatura de 20°C y H.R. del 60%) y proceder con la aplicación del Micro Lime Plus. El Eco-Primer Puente está listo cuando al tocar con el dorso del dedo queda ligeramente adherido, pero no se transfiere material al dedo (similar al tacto de un Post-it).

BASE

SISTEMA MICRO LIME PLUS NATURCLA
MICROMORTEROS DE CAL NHL
ESPESOR TOTAL 3-4mm



La malla se debe aplicar sobre aquellos soportes que podrían ser sujetos a grietas o dilataciones térmicas que podrían fisurar (especialmente indicada para suelos o paredes radiantes). RECOMENDADO es embutir una malla de fibra de vidrio de mínimo 145gr/m² en la capa base. Para conseguir tapar bien la malla será necesario aplicar dos manos del material a distancia de mínimo 12 horas y siempre cuando la primera esté seca. La malla nos ofrece mayor garantía frente a futuras fisuras del soporte.

La Base se realiza mezclando el mortero MICRO LIME PLUS con la resina COMPONENTE B y consiguiendo una pasta compacta y densa que pueda ser nivelada con llana de acero inox flexible. La dosificación es de aproximadamente 0,4L de COMPONENTE B por cada 1Kg de MICRO LIME PLUS, pudiendo variar la dosificación de la resina para conseguir una pasta más o menos densa. Calcular aprox. 0,75 Kg/m²/capa de Micro Lime Plus.

Se realizan dos capas consiguiendo un espesor total de aproximadamente 1,5-2mm, tapando cualquier junta o grieta (que hayan sido previamente sanadas con materiales adecuados). De esta forma se consigue nivelar el soporte y al mismo tiempo crear una capa flexible. Se tienen que respetar las juntas estructurales (juntas de dilatación de la estructura). Dependiendo de la rugosidad del soporte es posible que se necesite más espesor (máx. 3mm) y por lo tanto más material.

En el caso de que se considere no necesario poner malla, porque el soporte garantiza la no aparición de fisuras es posible aplicar sólo una mano de base sin malla.

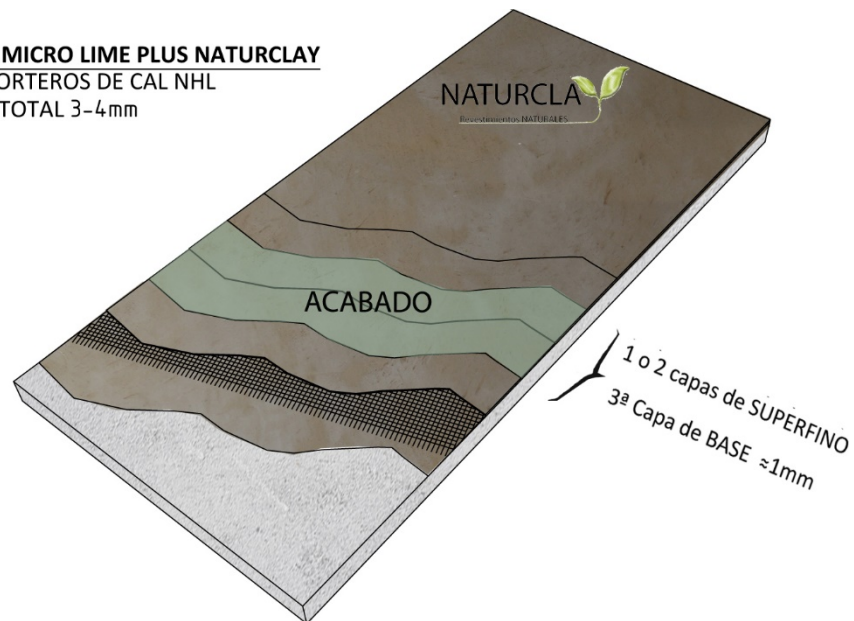
La segunda capa de la base debe ser aplicada sólo cuando la primera esté perfectamente seca. No acelerar el secado con deshumidificadores u equipos de calor y mantener la temperatura constante entre 5°C y 25°C y una H.R. de aprox. 60%. El tiempo de secado con temperatura de 20°C y H.R. al 60% es de aproximadamente 24h.

Para mejorar el acabado es posible pigmentar la base (ver en el apartado sucesivo "Acabado"). Para evitar las marcas de las juntas en suelos antiguos o pavimentos radiantes se recomienda aplicar una mano de ECO-PRIMER sobre la base cuando esté perfectamente seca.



ACABADOS - TEXTURAS

SISTEMA MICRO LIME PLUS NATURCLAY
MICROMORTEROS DE CAL NHL
ESPESOR TOTAL 3-4mm



El Micro Lime Plus se puede acabar de múltiples formas y permite al aplicador desarrollar acabados artísticos personalizados. Según la técnica de aplicación, el número de capas, la mezcla de los colores, el espatulado o lijado se pueden obtener múltiples efectos estéticos.

Acabado	Aspecto visual	Dificultad técnica	Capas Superfino	Uso recomendado
DAMASCATO	Textura mate artesanal. Efecto piedra o mineral rústico. Superficie con relieve suave.	Fácil	0 (solo Base)	Paredes, techo, fachada, muebles. Espacios con estética mediterránea o rústica. No se recomienda en suelo
PULIDO	Liso. Aspecto mineral moderno con texturizado pétreo.	Media	1 capa	Todo tipo de superficies y muebles. Paredes en espacios modernos.
ESTUCADO	Liso. Efecto veneciano o mármol. Máxima densidad superficial.	Medio - Alta	2 capas	Todo tipo de superficies y muebles. Superficies de representación. No recomendado en suelos de alto tráfico.

En este manual explicaremos sólo los tres tipos de texturas estándar:

TEXTURA - DAMASCATO

Este acabado se consigue aplicando otra capa de Base de la misma forma que hemos visto anteriormente. En total tendremos dos (si no se ha puesto la malla) o tres capas de Base.

Se mezcla con las siguientes proporciones:

- Cubo de 20Kg de **MICRO LIME PLUS**. Rendimiento aprox. 0,75Kg/m²/capa;
- 1 envase de **PIGMENTO** proporcionado por Naturclay;
- 8L de **COMPONENTE B** (0,4L por cada 1Kg de mortero). Es una resina líquida.

Rendimiento para 30m²

- 1 cubo de Base.
- 1 Componente B.

En caso de mezclar cantidades inferiores al cubo entero recomendamos pesar y proporcionar las cantidades de los tres componentes, para evitar cambios de tonalidades en el acabado.

Aunque hemos estudiado pigmentos que con pequeñas variaciones de cantidades no varían mucho la tonalidad del acabado (además el mismo material disimula mucho las variaciones de tonalidad), recomendamos mezclar de una vez todo el material que se utilizará en un único ambiente (habitación, sala, etc.), obteniendo una uniformidad en tonalidad y textura. El material sobrante (que no haya fraguado) se añadirá al siguiente mezclado con el mismo color. El tiempo de trabajabilidad del material mezclado es de aprox. 24h.

Verter en un cubo el componente B (proporcional a la cantidad de Micro Lime Plus que vamos a mezclar) y añadir el pigmento, mezclar hasta diluir y homogenizar el pigmento. Añadir el mortero MICRO LIME PLUS al componente B y mezclar. Dejar descansar 10 minutos y volver a mezclar eliminando posibles grumos.

El material mezclado puede permanecer cerrado en cubos aproximadamente 24h sin perder sus propiedades.

Cuando haya secado esta capa se recomienda realizar un lijado con grano de 60 o 80.

Para grandes obras Naturclay puede suministrar el Micro Lime Plus ya pigmentado.



TEXTURA - PULIDO

1ª capa de Base (3ª capa si se aplica sobre la base). El mismo proceso de la textura Damascato. Cuando haya secado esta capa se recomienda realizar un lijado con grano de 60 o 80. De esta forma eliminamos eventuales imperfecciones y reducimos el consumo del superfino.

2ª capa de Superfino. Se realiza aplicando una mano de MICRO LIME PLUS SUPERFINO. El superfino se inserta en los poros del Micro Lime Plus dejando un acabado de llamamos PULIDO. Cuando haya secado esta capa se recomienda realizar un lijado con grano de 100 o 120

El superfino se mezcla con las siguientes proporciones:

- Cubo de 12Kg de **MICRO LIME PLUS SUPERFINO**. Rendimiento aprox. 0,2Kg/m2/capa. Con 1 cubo haremos aprox. 60m2 con la textura PULIDO;
- 1 envase de **PIGMENTO** proporcionado por Naturclay;
- 8L de **COMPONENTE B** (aprox. 0,67L/Kg de mortero). Es una resina liquida. Es 1 Componente B por cada cubo de Superfino.

Rendimiento para 60m2 para textura PULIDO

- 2 cubos de Base.
- 1 cubo de Superfino
- 3 Componente B.

La técnica de mezclado es la misma indicada arriba. El espesor de las capas es casi insignificante debido a que el Superfino sirve para integrarse en el micro poro del mortero base.

El material mezclado puede permanecer cerrado en cubos aproximadamente 24h sin perder sus propiedades.

TEXTURA – ESTUCO

1ª capa de Base (3ª capa si se aplica sobre la base). El mismo proceso de la textura Damascato. Cuando haya secado esta capa se recomienda realizar un lijado con grano de 60 o 80. De esta forma eliminamos eventuales imperfecciones y reducimos el consumo del superfino.

2ª capa de Superfino. Se realiza aplicando una mano de MICRO LIME PLUS SUPERFINO. El superfino se inserta en los poros del Micro Lime Plus dejando un acabado de llamamos PULIDO.

3ª capa de Superfino. Se realiza aplicando una ulterior mano de MICRO LIME PLUS SUPERFINO. El superfino se integra en la anterior capa consiguiendo un acabado de llamamos ESTUCADO. Cuando haya secado esta capa se recomienda realizar un lijado con grano de 100 o 120.

Rendimiento para 30m2 para textura ESTUCO

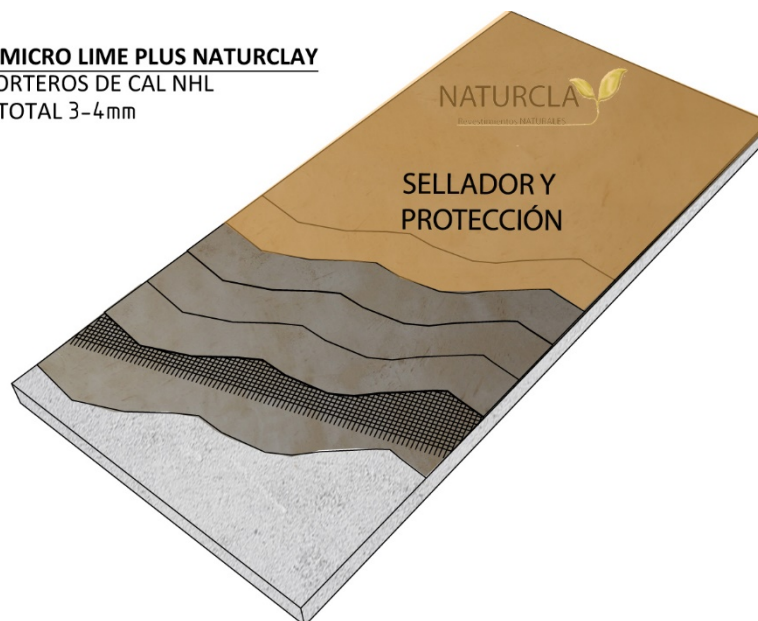
- 1 cubo de Base.
- 1 cubo de Superfino
- 2 Componente B.

Para grandes obras Naturclay puede suministrar el Micro Lime Plus ya pigmentado.



SELLADOR Y PROTECCIÓN

SISTEMA MICRO LIME PLUS NATURCLAY
MICROMORTEROS DE CAL NHL
ESPESOR TOTAL 3-4mm



El sistema Micro lime Plus prevé tres tipos de protecciones dependiendo del uso que se vaya a realizar en el local.

Protección	Nº capas	Tiempo entre capas	Uso moderado / carga completa	Tº mínima
ECO-PRIMER (sellador para los protex)	1-2	2-4 h	Soporte listo para protección en 2-4 h	5°C
PROTEX AGUA PLUS	2-3	60-80 min (según Tº)	Pisable: 18 h a 25°C Carga completa: 5 días	15°C
ECO-PROTEX	Mín. 2	Aprox. 12 h	Tránsito peatonal: 1 día Carga plena: 5 días	10°C
HIDROFUGANTE PLUS N	2	Sobre mojado (2ª sobre 1ª húmeda)	24 h (frente al agua) 7 días (frente a manchas)	5°C

Atención: El ECO-PROTEX exige una temperatura mínima de 10 °C, 5 °C más que el rango general del sistema (5 °C). No aplicar por debajo de 10 °C aunque el resto del sistema admita temperaturas más bajas.

TRAFICO LIGERO, PAREDES, TECHOS, MUEBLES

Se procede con la aplicación de una o dos manos del sellador ECO-PRIMER, hasta obtener una uniformidad (muy importante sobre todo para los climas muy secos). Seguir las indicaciones de la ficha técnica del producto.

Para interior en MUEBLES, PAREDES, TECHO y SUELOS DE USO RESIDENCIAL o MODERADO: **PROTEX AGUA PLUS**

Seguir las indicaciones de la ficha técnica del producto.

Si el aplicador o cliente lo considera conveniente es posible aplicar la última mano del ECO PROTEX que confiere mayor resistencia al rayado, pero reduce la transpirabilidad.

TRAFICO INTENSO sólo para SUELO (Tipo comercial, hostelería, etc.)

Se procede con la aplicación de una o dos manos del sellador ECO-PRIMER, hasta obtener una uniformidad (muy importante sobre todo para los climas muy secos). Seguir las indicaciones de la ficha técnica del producto.

Para interior en SUELOS DE USO COMERCIAL, HOSTELERÍA o en general TRAFICO INTENSO: **ECO PROTEX**
Seguir las indicaciones de la ficha técnica del producto.

EN EXTERIOR o con EVENTUALES HUMEDADES en el SOPORTE y sólo para TRAFICO LIGERO

Si se desea aplicar el Micro Lime Plus y no se quiere un acabado con tacto plastificado y/o si se debe aplicar sobre soportes que pueden tener humedades futuras como por ejemplos fachadas, terrazas que nos hayan sido debidamente impermeabilizadas, balcones, cubiertas, etc. Naturclay ha desarrollado una solución con el **HIDROFUGANTE PLUS N**. Su aplicación debe ser realizada sobre soportes secos (<3%).

Este producto mantiene la máxima transpirabilidad y no quita los beneficios anti bacterianos y anti moho de la cal. Mantiene un tono de los colores más suave y se casa perfectamente en aquellos proyectos donde se quiera conseguir un aspecto “mediterráneo”.

Debido a que mantiene una alta transpirabilidad en pavimentos necesita una mayor atención de limpieza por parte del usuario.

Para la aplicación seguir las indicaciones de la ficha técnica. Recordamos que el producto se sirve concentrado y debe ser diluido con agua limpia en obra en proporción 1:5 para pavimentos, 1:10 para fachadas.

MANTENIMIENTO

El Micro Lime Plus es un revestimiento continuo de alta resistencia y fácil mantenimiento. Para conservar su aspecto original y prolongar su vida útil, hemos considerado oportuno proponer a los usuarios unas medidas per el buen uso.

En INTERIOR y especialmente en las aplicaciones que hayan sido protegidas con los dos tipos de Protex se recomienda seguir las siguientes indicaciones:

- Limpieza habitual;
- Eliminar regularmente el polvo y la suciedad mediante escoba de cerdas suaves, mopa o aspirador;
- Limpiar con agua tibia y un detergente neutro de pH equilibrado;
- Utilizar una fregona bien escurrida, evitando encharcamientos prolongados;
- Secar la superficie si quedan acumulaciones de agua, u otros líquidos.

Productos recomendados

- ✓ Jabones neutros para suelos;
- ✓ Limpiadores específicos para superficies protegidas con barnices o selladores;
- ✓ Productos no abrasivos y sin partículas sólidas;

Productos que deben evitarse

- X Lejía concentrada.
- X Sulfumán o ácido clorhídrico.
- X Amoniaco puro en altas concentraciones.
- X Desengrasantes industriales agresivos.
- X Disolventes fuertes (acetona, xileno, etc.).
- X Estropajos metálicos o abrasivos.

El uso continuado de productos agresivos puede deteriorar la capa protectora y reducir la durabilidad del acabado.

Producto de limpieza	PROTEX AGUA PLUS	ECO-PROTEX	HIDROFUGANTE PLUS N	Observaciones
Agua (limpieza diaria)	✓ Resistente	✓ Resistente	✓ Resistente	
Jabón neutro / fregasuelos	✓ Resistente	✓ Resistente	✓ Resistente	
Lejía doméstica diluida	✓ Resistente	✓ Resistente	⚠ Con precaución	Hidrofugante: uso puntual, no continuado
Lejía concentrada	✗ No recomendado	⚠ Con precaución	✗ No recomendado	Evitar siempre en Agua Plus e Hidrofugante
Ácido acético	✗ No recomendado	⚠ Con precaución	✗ No recomendado	No recomendado en Agua Plus e Hidrofugante
Alcohol de limpieza (IPA)	⚠ Con precaución	⚠ Con precaución	⚠ Con precaución	Usar de forma puntual
Acetona (quitaesmaltes)	✗ No recomendado	✗ No recomendado	✗ No recomendado	Dañino para todos
Amoniaco	⚠ Con precaución	⚠ Con precaución	⚠ Con precaución	Siempre muy diluido
Aceite / grasa	✓ Resistente	✓ Resistente	⚠ Con precaución	Hidrofugante: limpiar de inmediato
Café, vino, refrescos	⚠ Con precaución	✓ Resistente	⚠ Con precaución	Limpiar inmediatamente en todos los casos
Sulfumán (HCl)	✓ Resistente	✓ Resistente	✗ No recomendado	Hidrofugante: nunca
Desengrasante industrial	✗ No recomendado	✗ No recomendado	✗ No recomendado	Evitar en todos; dañan la capa de protección

Leyenda: OK Resistente = uso habitual sin restricciones. ! Con precaución = uso puntual o muy diluido. X No recomendado = puede dañar la capa protectora. En caso de contacto accidental, limpiar de inmediato.

Protección frente al desgaste

- Colocar filtros protectores en las patas de mesas, sillas y mobiliario. Si se usan sillas de rueda (tipo oficina) se recomienda usar alfombras protectoras transpirables que reducen el efecto de rodadura;
- Evitar arrastrar muebles o elementos pesados directamente sobre el suelo;
- Utilizar alfombras o felpudos en zonas de acceso exterior para reducir la entrada de partículas abrasivas;

- Emplear protecciones adecuadas durante trabajos de mantenimiento o reformas;
- Derrames y manchas. Limpiar inmediatamente líquidos como vino, café, aceite o productos químicos domésticos. Aunque los Protex garantizan su perfecta estabilidad e impermeabilidad, con el paso del tiempo el desgaste natural de los productos puede provocar micro poros no visibles al ojo humano que dejan penetrar los líquidos. En el caso de que se detecte dicha situación se debe proceder a aplicar una nueva mano de protector lo antes posible y siempre sobre soporte totalmente seco;
- No permitir que sustancias coloreadas permanezcan sobre la superficie durante largos periodos;
- Para manchas persistentes, utilizar un limpiador neutro y un paño suave.

Mantenimiento preventivo

Dependiendo de la intensidad de uso:

Uso tráfico ligero - Revisión del estado del sellador cada 3-5 años.

Uso tráfico intenso - Inspección anual del estado de la protección superficial.

En ambos casos se recomienda una renovación de la capa de mantenimiento cuando sea necesario según el tránsito existente.

Recomendaciones generales

El Micro Lime Plus es un revestimiento artesanal que puede desarrollar ligeras variaciones de tono y textura con el tiempo, características propias de los materiales minerales continuos. Un mantenimiento adecuado permitirá conservar durante muchos años tanto sus prestaciones técnicas como su valor estético.

En EXTERIOR y especialmente en las aplicaciones que hayan sido protegidas con el Hidrofugante Plus N se recomienda “a mayor de lo indicado antes” seguir las siguientes indicaciones:

- Limpieza habitual sólo con agua limpia;
- Crear las debidas pendientes para el flujo del agua de lluvia;
- Secar lo antes posible la superficie si quedan acumulaciones de líquidos que puedan penetrar y dejar manchas (vino, aceites, refrescos, etc.). El tratamiento con hidrofugante tiene la gran ventaja que mantiene la transpirabilidad y evita del desprendimiento de las protecciones, típicos de algunos micro morteros, pero necesita una especial atención en su mantenimiento. En zonas donde pueda haber peligro de caída de líquidos se recomienda usar protecciones como por ejemplo alfombras transpirables.

Como mantenimiento preventivo, según nuestra experiencia se recomienda aplicar una nueva mano cada 3-5 años sólo si el hidrofugante ha perdido su efectividad.

Naturclay no se responsabiliza del uso incorrecto del material. Los datos técnicos se basan en experiencia y ensayos internos, si bien cabe indicar que las propiedades del soporte, el clima y la aplicación pueden provocar variaciones en la respuesta del producto. Se recomienda realizar pruebas previas en obra.