



CONSEJOS DE APLICACIÓN DE LOS PRODUCTOS

NATURHAUS

EN EL TRATAMIENTO DE SUELOS DE INTERIOR DE MADERA

BIOHAUS GOIERRI S.L.
Pol Ind Ibarrea s/n 31800-ALSASUA (NAVARRA)
TFNO .948 564 001
e-mail: biohaus@biohaus.es
www.biohaus.es



1.-ADVERTENCIAS PREVIAS DE APLICACIÓN.

Los errores más fáciles de cometer en el proceso de aplicación, son:

- Aplicar más cantidad que la necesaria.
Controlar bien las capacidades de absorción del material a tratar. Esto es fácil de hacer con la vista, porque si miramos al trasluz después de cada aplicación se observará si la superficie está inundada o reseca, o por el contrario se ve una película homogénea.
- No respetar los tiempos de secado.
 - 15-20 minutos para excedentes o zonas resacas.
 - 24 horas para proseguir con otras aplicaciones.
 - 3-4 días para pisar y colocar alfombras.
 - 7 días para colocar muebles. Esperar algo más si los apoyos de los muebles son con cantos afilados o puntiagudos.

NOTA.- Seguir las indicaciones particulares de cada producto.

2.-ADVERTENCIA DE SEGURIDAD.

Los trapos, envases o elementos de protección (cartones, papel, etc), que puedan ser objeto de fuego y que han sido utilizados en el proceso, han de sumergirse en agua, al menos por 2 días, o dejarlos secar bien extendidos al aire libre, antes de tirarlos a la basura, ya que existe peligro, con algunos productos, de AUTOCOMBUSTIÓN.



3-ALGUNOS TIPOS DE APLICACIÓN.

VERSIÓN	TIPO	ART	DESCRIPCIÓN
1	RESISTENTE Y DECORATIVA	250	Aceite Duro Especial
		1500	Aceite-Cera dura
2	PROFESIONAL	250	Aceite Duro Especial
		214	Aceite Duro HS
		1050	Cera dura

4.-APLICACIONES Y PROCESOS.

PASOS PREVIOS.

Los pasos que exponemos a continuación, son **de uso para todas las versiones.**

- **Ultimo lijado previo a la aplicación con grano de 120.**
- Limpieza a fondo de la superficie, aspirando todo los restos de polvo y suciedad.
- Si queremos asegurarnos de que no existe ningún resto de cola, se puede pasar un trapo húmedo y bien escurrido.
- La aplicación se puede efectuar con brocha, rodillo, o pulverización. Aconsejamos la aplicación a través del aplicador con base de moqueta, por la superficie aplicada y por permitir saturar más o menos según necesidad.

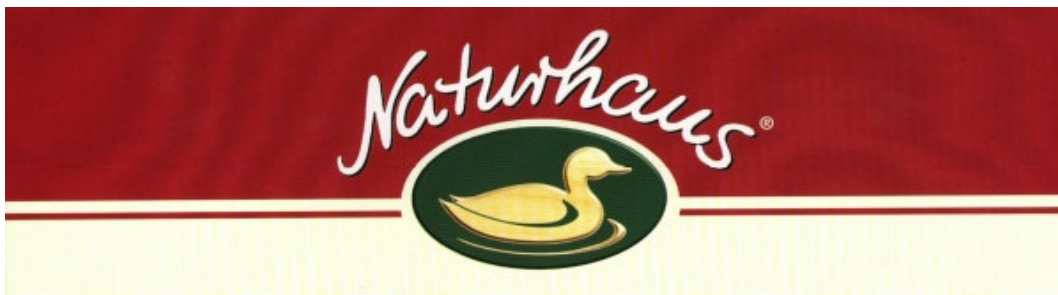
BIOHAUS GOIERRI S.L.

Pol Ind Ibarrea s/n 31800-ALSASUA (NAVARRA)

TFNO .948 564 001

e-mail: biohaus@biohaus.es

www.biohaus.es



4.1.- VERSIÓN “RESISTENTE Y DECORATIVA”.

USO	PRODUCTO A APLICAR	RDTO. M2/L.	MANOS
Imprimación fondo	Art. 250 Aceite Duro Especial	9-18	1
	Art. 251 Aceite Duro Especial Blanco (opcional)	9-18	
Sellado y ennoblecimiento	Art. 1500 Aceite-Cera dura	15-25	1

El Aceite duro especial en su versión Blanco (Art. 251), forma una impregnación de color blanco manteniendo su tono natural.

Se recomienda su uso para maderas muy claras (p.e. haya, arce) en una proporción de 1/5 (1 art. 151 y 5 de art. 250), así como para el roble, ya que mitiga el amarillamiento-verdoso que toma esta madera con el paso del tiempo.

4.1.1.- PRIMERA MANO.

Aplicación del art. 250 Aceite Duro Especial.



Procedemos a la aplicación del producto en su combinación elegida; incoloro, incoloro mezclado con blanco.

BIOHAUS GOIERRI S.L.

Pol Ind Ibarrea s/n 31800-ALSASUA (NAVARRA)

TFNO .948 564 001

e-mail: biohaus@biohaus.es

www.biohaus.es



Tomamos de la bandeja el producto en forma abundante y extendiéndolo sobre la superficie, tantas veces como sea necesario, hasta ver que el producto queda a la vista un poco saturado.

En zonas fuertemente absorbentes en las que el aceite es absorbido de inmediato por la madera (zonas reseca), aplicar hasta la saturación.

Retirar los excedentes después de un tiempo de 15 a 30 minutos; si la superficie se encuentra muy húmeda, utilizar un paño que no deje pelusas o un trozo de moqueta limpia y si el aceite ha sido bien absorbido pasar la máquina mono-disco con el (Pad) de color verde.



Si se producen zonas donde no es absorbido el excedente porque ha secado, podemos añadir un poco de diluyente NATURHAUS Art. 00500, pasando a continuación la máquina hasta su eliminación.

Después del amolado en húmedo hemos de dejar secar y endurecer a la superficie por un mínimo de 12 horas (o una noche) y hasta un máximo de 24 horas.

BIOHAUS GOIERRI S.L.

Pol Ind Ibarrea s/n 31800-ALSASUA (NAVARRA)

TFNO .948 564 001

e-mail: biohaus@biohaus.es

www.biohaus.es



4.1.2.- SEGUNDA MANO.

Aplicar Art. 1500 “Aceite-Cera dura”.

A partir de las 24 horas podemos proceder a la aplicación de la segunda mano, utilizando el Aceite-Cera dura.

Previo a la aplicación haremos una inspección visual por si hubieran quedado zonas resacas o con excedente de producto, ya que todavía estaríamos a tiempo para su corrección.

Además, el Aceite Duro Especial, no forma capas, por lo que no quedarían marcas entre lo aplicado el día anterior y lo último aplicado.

Hay que tener en cuenta que la superficie debe estar lo más homogénea posible y que una vez que apliquemos la 2ª mano con el Aceite-Cera dura, éstas diferencias se pueden hacer mucho más fácilmente visibles.



Con una moqueta limpia (o en su caso, con brocha o rodillo), procederemos a su aplicación.

En este caso se trata, al contrario que en la primera mano, de no empapar en exceso.

Este Aceite-Cera dura se aplica siguiendo las vetas de la madera, en filas, solapando lo más ajustado posible, unas filas con otras y de la manera más continuada posible y sin apretar. No realizar cambios en las direcciones de aplicación.

BIOHAUS GOIERRI S.L.

Pol Ind Ibarrea s/n 31800-ALSASUA (NAVARRA)

TFNO .948 564 001

e-mail: biohaus@biohaus.es

www.biohaus.es



Después de la aplicación podemos proceder o no, a un proceso de amolado (lijado) en húmedo, dependiendo de que queramos que la superficie resultante sea más sedosa o más mate.

- **Mate;** a los 15 minutos, aplicar en húmedo la máquina rotativa mono-disco, con el disco (Pad) de color verde.
- **Sedosa;** dejar secar un mínimo de 8 horas y un máximo de 24 h. Cuando esté seca pasar Pad de color verde.

NOTA.- Si el proceso es manual (sin máquina), se recomienda dejar la superficie sedosa

4.2.- VERSIÓN “PROFESIONAL” Resistencia y Transpirable con poro abierto.

Los productos de esta combinación, nos hace denominarla como “Profesional” ya que van a proporcionar una superficie que aunque pueda ser atacada por todos los agentes externos, (líquidos, pisadas, polvo, calor, etc.) ésta va a resistir fuertemente.

USO	PRODUCTO A APLICAR	RDTO. M2/L.	MANOS
Profundidad	Art. 250 Aceite Duro Especial	9-18	1
	Art. 251 Aceite Duro Especial Blanco	9-18	
Refuerzo y transpirabilidad	Art. 214 Aceite Duro HS	50-80	1
Sellado aspecto sedoso	Art. 1050 Cera dura	60-450	1(*)

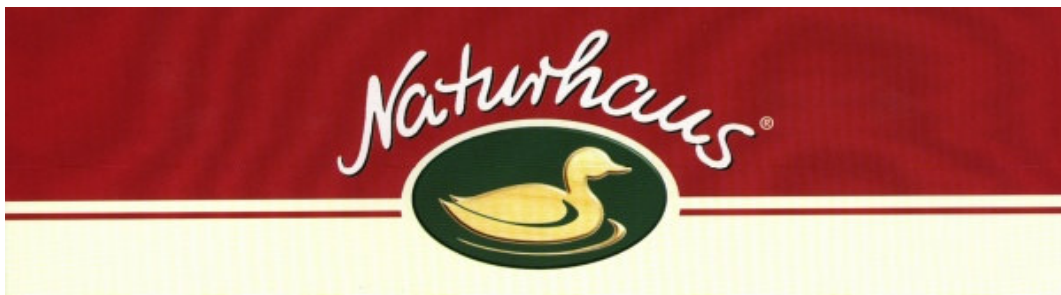
BIOHAUS GOIERRI S.L.

Pol Ind Ibarrea s/n 31800-ALSASUA (NAVARRA)

TFNO .948 564 001

e-mail: biohaus@biohaus.es

www.biohaus.es



4.2.1.- Primera mano.

Aplicar Aceite Duro Especial Art. 250 y/o Art. 251.

Mismo proceso que en Versión 1 (Apdo. 4.1.1).

4.2.2.- Segunda mano.

Aplicar Aceite Duro HS, Art. 214

La aplicación de éste producto aumenta significativamente la capacidad de resistencia de la superficie, siendo también resistente a la acción de los rayos UV.

Se puede aplicar a brocha o espátula.



Es muy fácil cometer el error de aplicar una cantidad excesiva, por lo que se ha de tener mucho cuidado de que la aplicación sea lo más estirada posible, observando que se cumplen los rendimientos preestablecidos de 50-80 m²/l ó 10-20 g/m².

Transcurrido un tiempo de 15-60 minutos se ha de proceder a un pulido con máquina rotativa mono-disco, con el disco de color verde.

Requiere más tiempo de secado que el resto de aceites, debido a su bajo grado de disolventes naturales.

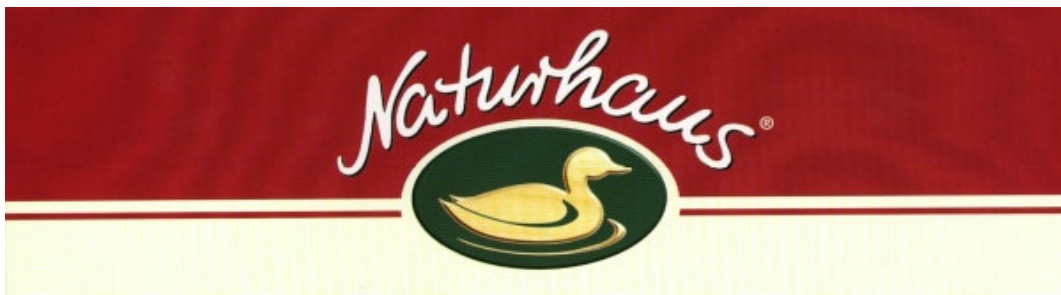
BIOHAUS GOIERRI S.L.

Pol Ind Ibarrea s/n 31800-ALSASUA (NAVARRA)

TFNO .948 564 001

e-mail: biohaus@biohaus.es

www.biohaus.es



4.2.3.- Tercera mano.

Aplicar Cera dura Art. 1050

Aplicar una capa fina, con un paño sin pelusa, con un trapo, esponja o espátula lisa.



Existen para la aplicación industrial y profesional (para superficies muy grandes) aparatos de aplicación en caliente o el sistema de pulverización de cera caliente en tanque a presión mk, con pistolas automáticas o manuales.

En el transcurso de una hora, se ha de proceder a un pulido. Este se puede hacer con paño sin pelusa, cepillo de pulir o máquina mono-disco, con el disco de color blanco.



Después del pulido, la superficie ha de tener un tacto seco.

Dejar secar al menos 12 horas y pudiendo realizar un segundo pulido con máquina con pad blanco o disco pulidor de lana de oveja o pelo de caballo, alcanzando la máxima resistencia al cabo de 7 días, pudiendo en este intervalo realizar limpiezas en seco.

(*) ¡Atención! Esta aplicación puede ser sustituida por la repetición de otra mano del art. 214 Aceite Duro HS.

Esto nos proporcionará una superficie menos sedosa y que puede ser mantenida, si ello fuera necesario, con reposiciones de este aceite.

BIOHAUS GOIERRI S.L.

Pol Ind Ibarrea s/n 31800-ALSASUA (NAVARRA)

TFNO .948 564 001

e-mail: biohaus@biohaus.es

www.biohaus.es