

GUÍA LUNAWOOD PARA PROFESIONALES -INTERIOR

CLASE DE TRATAMIENTO

LunaThermo-D

LunaThermo-D, donde D significa durabilidad, tiene un tono marrón más oscuro. Su durabilidad y estabilidad dimensional se mejoran significativamente. LunaThermo-D se modifica térmicamente a 212°C y es adecuado para aplicaciones en interior o exterior sin necesidad de tratamientos químicos. LunaThermo-D también es adecuado para espacios húmedos como spa y sauna.



LunaThermo-D

NO TÓXICA

La madera termotratada de Lunawood es un material orgánico puro que se produce usando solo métodos tradicionales – alta temperatura y vapor de agua – sin químicos adicionales.

ESTABILIDAD DIMENSIONAL

El menor nivel de humedad de equilibrio de la madera termotratada hace que esta sea estable desde el punto de vista dimensional, y que el material conserve su forma mucho mejor que la madera sin tratar. La excepcional estabilidad dimensional permite que Lunawood se utilice con éxito en todos los climas e incluso en condiciones climáticas cálidas y húmedas en interiores y exteriores.

LIBRE DE RESINAS

Gracias a la modificación térmica, los productos de madera termotratada de Lunawood son naturales, seguros e higiénicos para uso en el interior, incluso para personas que sufren alergias relacionadas con las emisiones de la madera. De punto de vista visual, la madera termotratada retiene su color en una forma elegante y no segrega resinas a través de pinturas o tintes. Además, gracias a la propiedad de ser libre de resinas, los nudos tampoco aparecen a través de las pinturas o tintes con el paso del tiempo.

OLOR

Lunawood Thermowood has an characteristic and elegant scent. Scent emerges in heat treatment from natural components of wood, along with other desirable properties. Scent has similarities with other products where heat and aroma are elements, like coffee extracted from roasted coffee beans, smoked foods, BBQ where smoke flavour is important, whiskey and cognac which are aged in flame treated barrels.

La madera termotratada de Lunawood tiene un olor característico y elegante. Este olor se debe a los componentes naturales de la madera que surgen durante la modificación térmica, juntos con otras propiedades atractivas.

LA CALIDAD DEL AIRE EN EL INTERIOR – EMISIONES

El nivel de emisiones totales de la madera termotratada de Lunawood es significativamente más bajo que de la misma madera sin tratamiento. TVOC (compuestos orgánicos volátiles totales) de la madera termotratada es 0,04 mg/m²h. Como comparación, la madera de pino nórdico (Scots Pine) sin tratamiento, tiene 1 mg/m²h de TVOC. El perfil de la

emisión también es diferente, como el olor por ejemplo. Emisiones disminuyen con el tiempo desde el nivel inicial que ya en sí es bajo.

LIXIVIACIÓN

LunaThermo-D no lixivia el color normalmente. En espacios húmedos como en spas o saunas, es posible que la madera suelta cantidades pequeñas de pigmentos de color.

CLASE DE REACCIÓN AL FUEGO

La madera termotratada de Lunawood tiene la clase D de reacción al fuego (material moderadamente combustible). Es la misma clase que tienen todas las maderas naturales. Se pueden usar los mismos tratamientos ignífugos que para la madera sin tratamiento.

ACÚSTICA

Las paredes, los techos, los suelos y otros elementos interiores revestidos con la madera termotratada de Lunawood ablandan el ruido naturalmente creando una superficie blanda que rompe el sonido en el espacio. Las superficies de madera reducen el eco, lo cual reduce el nivel de ruido en las instalaciones. La superficie porosa de la madera no refleja el sonido en la misma manera que superficies de materiales duros y artificiales. Según los ensayos, la madera termotratada de Lunawood corta 20% el tiempo de reverberación comparado con superficies duros. Con los perfiles de Luna Triple Shadow o los listones, el tiempo de reverberación es todavía más corto.

INSTALACIÓN

Todos los productos para el interior de Lunawood tienen la opción de instalación con la unión oculta. Siempre hay que usar tornillos de acero inoxidable para instalar productos de Lunawood. También hay que proveer una estructura de soporte adecuada y conforme a las normas locales de edificación. No se debe instalar lámparas e otros objetos pesados directamente al material. Para información más detallada sobre la instalación y fijaciones, se puede descargar la guía de instalación de productos de Lunawood en <https://lunawood.com/downloads/>

ENCOLADO

Se puede encolar la madera termotratada de Lunawood. Sin embargo, el tiempo de encolado y compresión puede ser de 4 a 6 veces más largo en comparación con la madera no modificada. Se puede lograr buenos resultados con los adhesivos más comunes, pero el adhesivo PUR ofrece el mejor rendimiento según los resultados de los ensayos.

DESGASTE

Igual que todos los productos de madera, madera termotratada de Lunawood se pondrá gris al exponerse a los rayos UV, y con el tiempo puede mostrar algunas grietas finas o separaciones en la superficie. El efecto de plateado será visible en un período relativamente corto de tiempo, de 3 a 6 meses después de su instalación. Se recomienda aplicar un aceite pigmentado o otro recubrimiento superficial aprobado para la madera para ayudar a preservar y mantener el aspecto original.

RECUBRIMIENTOS SUPERFICIALES

La madera termotratada de Lunawood es también extremadamente sostenible, porque retiene su color en una forma elegante y no precisa ningún mantenimiento. Y todavía más importante es que no segrega resinas a través de las pinturas o tintes, gracias a su característica de libre de resinas. Para tratamiento de superficies en el interior, se pueden usar pinturas normales, aceites y ceras para la madera, así como barnices. Además de lo anterior, se puede usar el aceite de parafina para destacar el color de la madera termotratada y protegerla de las impurezas. No es recomendable usar el aceite de linaza. Siempre recomendamos tratar las superficies de sauna (de productos de Lunawood) con aceites de parafina para garantizar alto nivel de higiene.

También se puede elegir un tinte diferente. En este caso, hay que tomar en cuenta, que los patrones de colores tintados sobre maderas claras no corresponden al tono de color final por el tono marrón característico a la madera termotratada. Recomendamos hacer pruebas antes de pintar.

MANTENIMIENTO

Lunawood tiene un color uniforme en toda la pieza. Aunque la superficie tuviese alguna pequeña hendidura o un arañazo, sería fácil lijar la superficie si fuera necesario – y el producto mantendría su hermoso tono original. Lunawood es durable y no requiere mantenimiento para resistir el tiempo.

MANIPULACIÓN

Se deben tomar precauciones adicionales durante la manipulación e instalación para evitar cualquier daño en los acabos de los productos. Por ello, la manipulación de las piezas debería hacerse soportando la pieza de los dos extremos o de la mitad de la pieza. Durante el transporte se debe tomar las mismas precauciones.

Lunawood tiene un color uniforme en toda la pieza. Aunque la superficie tuviese alguna pequeña hendidura o un arañazo, sería fácil lijar la superficie si fuera necesario – y el producto mantendría su hermoso tono original.

Puede encontrar más información en LUNAWOOD.COM

