



UltraShield

2200x138x22 mm



Sand (SD)



Ipe (IP)



Teka (TK)



Antique (AT)



NewTechWood

NewTechWood UltraShield Naturele Technical Sheet

Property	Code/Method	Remark	Result	Unit
Specific Gravity	KS F 3230:2013		1.17	g/cm ³
MOE - High Temperature	ASTM D7032	52 Celsius	2752	Mpa
MOE - Low Temperature	ASTM D7032	-29 Celsius	5464	Mpa
MOR - High Temperature	ASTM D7032	52 Celsius	21.8	Mpa
MOR - Low Temperature	ASTM D7032	-29 Celsius	38.4	Mpa
Hardness	ASTM D785		78.7R	
Slip Resistance	DIN 51130		R11	
Impact Resistance - Low Temperature	KS F 3230:2013		Pass	
Impact Resistance - Ambient Temperature	KS F 3230:2013		Pass	
Impact Strength	KS F 3230:2013		4.9	kJ/m ²
Thermal Conductivity	EN 14041 : 2004		0.2	W/m * K
Stair Tread Load	AC 174		Pass	
Creep Recovery	ASTM D7032		92	%
Fastener Withdrawal	ASTM D7032		1.12	kN
Freeze-Thaw		Internal	over 40 cycles	
Fungus Decay Resistance	ASTM G21		Rating 0	
Temperature Effect		Internal		
Abrasion Resistance	ASTM D4060		Index 33	
Coefficient of Linear Thermal Expansion	ASTM D696		36.3	um/m*C
Flame Spread Index (FSI)	ASTM E84		85	
Smoke Density Index (SDI)	ASTM E84		300	
Staining Resistance		Internal	Resists most liquids	
Scratch Resistance		Internal	20	N
Moisture	KS F 3230:2013		0.8	%

Formaldehyde	EN 717		Non Dectectable	
Coefficient of Friction	KS F 3230:2013		0.5	
QUV 3000 Hours Color Retention	ASTM G154-12		< Delta E of 4	
RoHS	RoHS Directive 2002/95/EC	Cadmium	Non Dectectable	mg/kg
		Lead	17	mg/kg
		Mercury	Non Dectectable	mg/kg
		Chromium	Non Dectectable	mg/kg
TVOC Content	ASTM D5116		24.68	ug * m^3
Recycled Content		Internal	99	%



IMPORTANTE:

- *Se puede hacer lavado a presión pero sólo inferior a 1,500 psi y a una distancia de 12" (30 cms). Hay que ir con mucho cuidado de no dañar la superficie.*
- *Hay que retirar muy bien los restos para evitar que se produzcan manchas o incluso la producción de moho.*
- *No utilizar nunca cepillos de metal para retirar hielo o nieve .*
- *Hay que limpiar lo antes posible restos de Aceite / Grasa / Comida ... para conseguir los 25 años de garantía que tiene este producto .*
- *Según el área donde se instale y dependiendo del calor y la humedad se puede generar algo de moho.*
- *Tener precaución si se camina descalzo.*

PROBELMAS Y SOLUCIONES:

Suciedad y residuos: Rociar con una manguera para sacar los residuos de la superficie. Utilizar jabón y agua templada y cepillar con un cepillo suave (nunca metálico) . Es recomendable cepillar en la misma dirección de la beta.

Tanino: Si penetran partículas orgánicas o queda agua permanente puede producir daños en la tarima. Es conveniente quitar cualquier residuo con una manguera, espátula o cepillo de crin. Mantenerlo siempre limpio reducirá cualquier daño que se pueda producir y tendrá la durabilidad del producto.

Hielo y Nieve: Utilizar cloruro de calcio o sal para retirar el hielo o la nieve; ésto puede dejar un residuo blanco que se retira fácilmente con jabón y agua templada y un cepillo suave.

Aceite/Grasa/Comida: Los residuos de aceite/grasas/ comida hay que retirarlos lo antes posible. Utilizar jabón y agua templada y cepillar con un cepillo suave. Si el agua y jabón sólo no funciona, habrá que preguntar al fabricante qué productos son los más recomendables cuando la mancha de grasa y aceite cueste de sacar.

Moho y Hongos: Se producen periódicamente debido a las condiciones climatológicas de la zona. Sobre todo la época de la caída de la hoja, el polen, agua o viento a temperaturas muy altas. No hay una solución para eliminar permanentemente el moho o los hongos, pero se puede minimizar limpiándolo lo antes posible. Utilizar agua templada y jabón y rascar con un cepillo (nunca metálico) .

Fuentes de calor irregulares/Fuego: La tarima tecnológica tiene la tendencia a retener el calor . Fuentes de calor como fogatas, chimeneas, barbacoas y fuego pueden dañar la superficie del Decking Ultrashield. Hay que ir con cuidado y tomar las medidas necesarias para que no afecte la tarima.

Construcción de Mampostería: Hay que proteger la tarima con film de plástico o cubirlo para evitar que se dañe.

Lo ideal, es realizar cualquier tipo de construcción antes de la instalación de la tarima.

Si quedan restos de minerales después de una construcción, la tarima precisaría un mantenimiento regular para mantener la apariencia original.

Restos Minerales

Pueden aparecer en la superficie del Deck si no se hace una limpieza regularmente. Estos restos pueden ser traídos por la lluvia, viento.. etc. Con la evaporación se puede crear una neblina al cabo de un tiempo y que es fácil de limpiar. Si no se limpia, al cabo del tiempo puede crear una especie de capa muy difícil de eliminar. En esta guía, os enseñamos como cuidar la superficie y eliminar cualquier residuo.



Foto 1

Productos de Limpieza:



Foto 2

En la Foto 1 pueden ver los productos y materiales necesarios para limpiar los restos de minerales.

Para ello necesitarán:

1. Toalla
2. Cubo
3. Agua
4. Estropajo de acero - tipo NANAS
5. Guantes de goma

Nota: Utilizar siempre guantes de goma.

Recomendamos los productos siguientes para limpiar el deck de residuos minerales:

1. Detergente para lavar la ropa
2. Vinagre
3. Detergente para baño (el que se utiliza para limpiar inodoros)

Nota: No utilizar ningún otro producto que no esté en esta lista porque podrían dañar la superficie del decking.

También es muy importante no mezclar los productos . Utilizar sólo uno.

LIMPIAR LA ZONA

Opción 1: VINAGRE

En la Foto 2 pueden ver las tablas con restos de minerales sobre la superficie. Utilizaremos una mezcla de agua y vinagre para limpiarlas (50/50)

- 1.Necesitaremos un bowl/cubo y añadiremos agua . Foto 3
- 2.Añadiremos la misma cantidad de vinagre. Foto 4
- 3.Una vez hecha la mezcla, la aplicaremos sobre las tablas afectadas. Foto 5
- 4.Pasados 5 minutos que dejaremos que actúe sobre los restos de minerales, y la limpieza será más fácil.
- 5.Cogeremos un estropajo de acero (tipo NANAS) y frotaremos sobre la zona siempre en dirección al grano de la madera. Un cepillado medio será suficiente para que desaparezca.



Foto 3



Foto 4



Foto 5

IMPORTANTE: Siempre cepillar en la misma dirección de las betas de la madera, nunca al contrario.

6.Después de cepillar 1-2 minutos, rociar la zona con agua y secarla con una toalla. Verán el resultado.

NOTA:

Quizás tengan que repetir la misma operación hasta que los restos de minerales hayan desaparecido por completo.

Verán un rápido resultado cuando vayan cepillando y aplicando la mezcla de agua y vinagre en la zona afectada.



UltraShield™ Mantenimiento y Limpieza

LIMPIAR LA ZONA:

7. Después de secar la zona con la toalla las tablas parecerán nuevas. Como pueden apreciar en la Foto 5 donde se ve claramente la zona limpia y la que todavía no lo está.



Foto 5

OPCION 2: DETERGENTE PARA BAÑO

1. Aplicar el detergente en la zona afectada . Foto 6
2. Rociar agua por encima y dejarlo unos 5 minutos. Foto 7
3. Pasado este tiempo y con un estropajo de acero, frotar 1-2 minutos siempre en dirección a la beta.
4. Secar la zona y verán el resultado. En la foto 8 verán la diferencia entre la zona limpia y la que todavía no se ha hecho.



Foto 6



UltraShield™ Mantenimiento y Limpieza



Foto 7

OPCION 3: DETERGENTE

1. Aplicar el detergente sobre las tablas . Foto 9.
 2. Añadir agua y dejar actuar durante 5 minutos . Foto 10.
 3. Pasado ese tiempo, frotar con un estropajo de acero siempre en la misma dirección que la beta.
- NOTA: Nunca frotar en dirección contraria.**
4. Después de frotar 1-2 minutos, añadir agua y secar con una toalla. Veréis el resultado. Foto 11.



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11