

DESCRIPCIÓN Y PROPIEDADES

AQUADEVA INSTANT SYSTEM es un acabado acuoso para suelos de madera. Es un sistema basado en la combinación de un barniz acuoso de tipo poliuretánico para suelos de madera y la actuación de la radiación ultravioleta emitida por una lámpara instalada en una máquina portátil que inicia una reacción de reticulación sobre el barniz una vez éste ha secado físicamente, permitiéndole adquirir al mismo tiempo sus propiedades finales en unos pocos minutos.

Proceso recomendado para aplicaciones in situ donde se requiere una inmediatez en el tránsito sobre los suelos recién barnizados. Puede ser usado como primera mano (imprimación).

- ✚ Acabado 100% Poliuretano alifático
- ✚ Producto **NO AMARILLEANTE**
- ✚ Excelente resistencia a la abrasión, productos químicos y productos de limpieza
- ✚ Buena resistencia al rayado y a los arañazos
- ✚ Aporta una coloración cálida y natural
- ✚ Libre de NMP y NEP
- ✚ Alta resistencia al desgaste
- ✚ Sin olores desagradables
- ✚ Respetuoso con el medio ambiente
- ✚ Bajo contenido en VOC
- ✚ **Se caracteriza por su carácter autoextinguible**
- ✚ **Certificado Ignífugo de Reacción al Fuego disponible**

INFORMACION TÉCNICA

- **Aspecto:** blanco lechoso
- **Contenido sólido:** 30 - 32%
- **Viscosidad mezcla:** 18 - 21 sg (20°C, Copa Ford N°4)
- **Densidad:** 1.04 – 1.06 g/cm³
- **Brillo:** Brillo ±92° / Satinado 62.5 ± 2.5 / Mate 27.5 ± 2.5 / Super Mate 7.5 ± 2.5
- **Tiempo de secado:** físico 1 - 2 horas (20°C) / curado 15 – 20 minutos (tras pasar máquina UV)
- **Rendimiento:** 8 – 10 m²/L (por capa)
- **Gramaje:** 100 – 125 g/m²
- **Herramienta de aplicación:** rodillo DEVA
- **Seguridad:** ver hoja de seguridad
- **Caducidad:** 12 meses desde la fecha de fabricación en envase original cerrado

MODO DE EMPLEO

La madera debe estar seca (con menos de un 18-20% de humedad).

La superficie a barnizar debe estar limpia y libre de polvo, aceite, cera u otro tipo de contaminante, y la temperatura en el momento de aplicar el barniz no debe de ser inferior a 13° C.

Asegúrese de que el barniz se aclimate al ambiente de la estancia de trabajo.

Para evitar posibles problemas de adherencia o manchas en el barnizado de maderas con altos contenidos de grasas, aceites, etc... como son algunas maderas exóticas (merbau, iroko, etc...) y otras como el eucalipto rojo, Cumaru, etc... se recomienda llevar a cabo una prueba previa antes de llevar a cabo la aplicación en toda la superficie.

Los suelos tratados con ceras, aceites, barnices de urea, abrillantados o similares **NO** pueden ser rebarnizados, a menos que se lije totalmente hasta la madera.

Para barnizar maderas termotratadas e ignifugadas mediante autoclave, consulte con nuestro departamento técnico.

APLICACIÓN:

- Habiendo acondicionado el suelo, aplicar una primera mano de producto (agitar previamente para homogenización y dejar reposar unos 5 minutos) rodillo DEVA y dejar secar. El tiempo de secado dependerá de las condiciones ambientales, el tipo de madera y el gramaje aplicado. Se recomienda un gramaje de unos 120 g/m² y a modo orientativo, el secado físico de éste será de una a dos horas.
- Tras asegurarse de que el agua ha evaporado (de especial importancia para evitar problemas de formación de ampollas en el barniz bajo la lámpara que proporciona la luz ultravioleta) proceder a reticular la capa de barniz utilizando para ello la máquina de curado UV recomendada por Quide, a una velocidad no superior a 10 m/min.
(si se utiliza una máquina diferente a la recomendada, verificar su idoneidad para la reticulación del barniz y las condiciones más idóneas para su uso).
- Una vez que la radiación de la lámpara incide sobre la superficie barnizada se inicia la reacción de reticulación del barniz.
- Para curar el barniz se recomienda realizar la puesta en marcha de la máquina fuera de la superficie barnizada y una vez conectada la lámpara trazar una línea recta desde la entrada de la puerta de la estancia barnizada hasta la pared opuesta, volviendo a retornar a la posición inicial.
Posteriormente, partiendo de los dos extremos, realizar el mismo proceso realizando el perímetro de la habitación y a continuación completar el curado trazando líneas paralelas a la inicial, asegurando de superponer ligeramente las pasadas para no dejar ninguna zona sin curar.

Para los lugares de difícil acceso para la máquina, se recomienda el uso de la máquina de curado manual.

- A continuación, proceder a lijar la mano curada. **SÓLO PUEDE SER LIJADO TRAS HABER CURADO PREVIAMENTE. NO LIJAR NUNCA ANTES DE CURAR.**
- Tras haber efectuado el lijado, y una vez aspirado el polvo, aplicar una segunda mano procediendo de la misma manera que lo explicado anteriormente.
- Si fuera necesario, aplicar una tercera mano de producto curando de igual manera a las dos anteriores. Al cabo de unos 15 – 20 minutos de haberse iniciado la reacción de polimerización del barniz el proceso de reticulado finaliza, con lo que el mismo adquiere sus máximas propiedades de resistencia a la abrasión y al rayado, por lo que el suelo queda listo para su uso habitual.
- Este producto también puede usarse únicamente como proceso de terminación usando como imprimación un fondo al agua o fondo al disolvente, teniendo que lijar ambos antes de aplicar el **AQUADEVA INSTANT SYSTEM**.

Tener en cuenta: el secado previo de la capa de barniz UV antes de pasar la máquina de curado variará dependiendo de las condiciones ambientales. Una alta temperatura junto con un elevado % de humedad relativa harán que el secado sea más lento, al contrario que con una alta temperatura y bajo % de humedad relativa ayudará a que el secado sea algo más rápido.

MANTENIMIENTO

Con cuidado y un buen mantenimiento los suelos de madera pueden durar toda la vida. Sin embargo, muchos consumidores y profesionales de la limpieza no están suficientemente informados en cuanto a cómo cuidar correctamente los suelos de madera. Ellos tienden a utilizar limpiadores genéricos potencialmente dañinos para la madera que se encuentran en las estanterías de las tiendas de comestibles, locales o grandes superficies comerciales. Muchas veces estos productos no son apropiados para los suelos de madera. El uso de estos productos pueden anular la garantía del fabricante o de las restauraciones.

Limpie el polvo con una mopa. Para una limpieza del parquet en húmedo (han de transcurrir mínimo dos semanas desde su barnizado), utilice una fregona limpia y muy escurrida en agua templada con nuestro limpiador específico para parquet **DEVALIM**. Ver instrucciones en el envase.

Cuando debido al desgaste su barniz pierda lustre, aplique una capa de **BRINATUR** abrillantador. Ver instrucciones en el envase (mínimo han de haber transcurrido dos semanas desde su barnizado).

Si la madera es tratada de esta forma, el parquet se estabilizará y su pavimento no sufrirá deterioros.

AQUADEVA INSTANT SYSTEM

Ficha técnica

Revisión: 5 Fecha: 22.06.21

Página 4 de 4

NOTA: todas las superficies no reaccionan de la misma manera al ser tratadas por lo que se recomienda llevar a cabo una prueba previa en lugar poco visible antes de realizar la aplicación de toda la superficie.

Los datos comprendidos en esta ficha han sido tomados a 20º C. de temperatura y a 65% de humedad relativa. La información en ella contenida, corresponde a nuestras experiencias y se ofrece únicamente a título orientativo, no haciéndonos responsables del resultado final de la aplicación del producto, pero sí de los datos y constancia de las características físico-químicas que constan en ella. Ante cualquier duda, realice una prueba preliminar.

Para mayor información diríjase a nuestro distribuidor más cercano o consulte nuestra página www.quideva.com