

EPSILON

Acabado monocomponente poliuretánico alifático al agua

- ✓ Óptima resistencia a la abrasión y a los choques
- ✓ Conserva el color natural de la madera
- ✓ De fácil aplicación
- ✓ Catalizable con IDRO2

Cód. VE7900 EPSILON semibrillante

Cód. VE7910 EPSILON satinado

Cód. VE7920 EPSILON mate



Acabado monocomponente poliuretánico alifático al agua para suelos de madera o corcho sujetos a uso residenciales/comerciales. El producto aporta excelente resistencia a la abrasión, a los choques y al pisoteo en los suelos y óptima resistencia a los agentes químicos de uso doméstico. Para aumentar ulteriormente la resistencia químico-física de la película de barniz, es posible añadir a la última mano un 10 % de nuestro endurecedor IDRO2. El acabado catalizado es particularmente idóneo para el barnizado de parquet en los gimnasios, en cuanto satisface ampliamente los requisitos de resbalado de la normativa UNI EN 13036-4:2004 (relato de ensayo n° 0230/DC/REA/12_3).

EPSILON es fácil de mezclar y de aplicar con brocha, rodillo, spray o veladora y está especialmente indicado para maderas claras (roble, haya, pino, etc.). El producto ha sido concebido para utilizarse solo, pero también se puede aplicar con una de las bases de agua o de las bases bicomponentes con disolvente Carver. La versión Mate (no catalizada) también puede utilizarse como mano de fondo para el resto de nuestros acabados bicomponentes con agua.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Pulir la superficie eliminando cualquier rastro de aceite, cera o barniz que haya y utilizar uno de nuestros aglutinantes para masilla si se fuera a masillar o raspar. Después de haber pasado el último abrasivo (se aconseja una red de grano #100-120), eliminar el polvo con una aspiradora y un trapo antiestático.

APLICACIÓN

- Agitar EPSILON para disolver cualquier sedimento que se hubiera formado en el fondo. En caso de que se quiera catalizar la última mano del producto, después de haber agitado el recipiente, añadir el barniz en el contenedor de la aplicación, un 10 % de IDRO2 y mezclar cuidadosamente. Esperar 10-15 minutos antes de la aplicación para permitir que desaparezca la posible espuma formada durante la agitación y, en el caso de la versión catalizada, para permitir su reacción.
- Aplicar abundante producto (para la aplicación con rodillo, se recomienda Carver MONACO o POSEIDONE) respetando los tiempos de lijado y recubrimiento, en uno de los siguientes ciclos:
 - **Para realizar un ciclo sin alterar el color de la madera:** aplicar 2 o 3 manos de EPSILON con rodillo o brocha respetando siempre los tiempos de lijado y/o recubrimiento indicados en la tabla.
 - **Para realizar un ciclo con una base o sin alterar el color de la madera:** aplicar 1 o 2 manos de EPSILON junto con uno de los siguientes productos utilizados como primera mano de fondo:
 - FONDO 300 (véase la ficha técnica)
 - AQUAHIT Mate (véase la ficha técnica)
 - **Para efectuar un ciclo rápido con agua:** aplicar EPSILON con nuestro fondo de base acuosa FAST (véase la ficha técnica de este producto).
 - **Para realizar un ciclo con un toque de color de la madera típico de un ciclo de barnizado con disolvente:** aplicar una mano de FONDO K2 07 (véase la ficha técnica de este producto); después de 6 horas y en un máximo de 48 horas, lijar con abrasivos con grano #180-220 teniendo cuidado de no descubrir la madera, por lo tanto, aplicar **1 sola mano** de EPSILON catalizado con IDRO2.

Cualquier otro ciclo o método de aplicación tiene que ser comprobado preliminarmente.

Con la máquina monodisco se aconseja utilizar abrasivos con grano #180-220. En el caso de Trio, utilizar abrasivos con grano 80-100.

Para aplicaciones con spray, veladora u otros métodos de tipo «industrial», póngase en contacto con Asistencia técnica.

ADVERTENCIAS

- Se aconseja aclimatar y aplicar el producto así como la madera a una temperatura ambiente entre +15°C y 35°C y una humedad relativa entre 35 % y 75 %.
- **Comprobar escrupulosamente la completa disolución del endurecedor del barniz antes de aplicar el barniz catalizado** (siempre hay un leve aumento de la viscosidad de la mezcla). El barniz catalizado conserva su eficacia durante 4 horas. Después de este lapso de tiempo ya no se puede usar.
- Respetar los intervalos de lijado y recubrimiento establecidos. Si se realiza un recubrimiento sobre EPSILON sin lijar, no sobrepase nunca las 12 horas desde la aplicación de la mano anterior. Si se lijara y después se aplicara el producto, no sobrepase nunca los 5 días establecidos. En

caso de que también este lapso de tiempo sea sobrepasado, para asegurar una buena adhesión es necesario lavar el suelo con un trapo mojado de IDROCLEANER y añadir al barniz catalizado el 5% de nuestro DILUENTE GRIP, además de ejecutar un esmerado lijado.

- **Después de cada lijado eliminar cuidadosamente el polvo producido.**
- En el caso de que sea necesario aplicar una segunda mano de EPSILON catalizado en el ciclo mixto con FONDO K2 07, lijar cuidadosamente, eliminar el polvo y pasar un paño humedecido con IDROCLEANER antes de proceder con el tratamiento.
- Para mejorar la aplicación o para retrasar el secado, en particular en condiciones de calor extremo, añadirle al barniz catalizado un 5 %-10 % de agua o un 2 % de nuestro DILUYENTE GRIP.
- **Respetar siempre el rendimiento indicado.** En la versión opaca, el barniz suele obtener un acabado brillante por frotar en el caso de que se aplique en una capa **demasiado fina**.
- Antes de tratar maderas tropicales u oscuras en general, es aconsejable hacer una prueba preliminar para evitar variaciones no deseadas.
- En caso de raspados en suelos viejos, y en todos los casos en los que la madera esté muy seca, añadir un 10 % de agua en la primera mano.
- **La superficie barnizada puede pisarse con cuidado después de 24 horas y adquiere su máxima resistencia física después de 5 - 7 días.**

DATOS TÉCNICOS

(hacen referencia a una temperatura ambiente de +23°C y una humedad relativa del aire del 65 %)

Viscosidad del barniz monocomponente	22" F4 ± 2" F4
Proporción de la mezcla en volumen con IDRO2	10:1
Viscosidad del barniz catalizado	30" F4 ± 5" F4
Peso específico	1.03 ± 0.02
pH	8.0 ± 0.5
Duración útil del barniz catalizado con IDRO	4 h
Secado no adherente del polvo	20 min.
Recubrimiento después de/en un plazo de	3/12 horas
Lijado después de	3-4 h
Acceso prudente después de	24 h
Secado completo	5-7 días
Coefficiente de fricción del acabado catalizado (UNI EN 13036-4:2004)	1.01
Dureza König	60
Dureza Buchholz	95
Resistencia a la abrasión CS10 (prueba abraser, muela CS10, peso 1000 g, rev. 1000)	20 mg
Resistencia a la abrasión CS10 acabado catalizado con IDRO2	17 mg
Resistencia al tacón de goma (acabado catalizado / no catalizado)	Muy buena / Óptima
Resistencia al impacto	Excelente
Grado de opacidad EPSILON Semibrillante	50 gloss
EPSILON Satinado	35 gloss
EPSILON Mate	10 gloss
Rendimiento medio por mano	10-14 m²/l
Dilución	Agua
Máxima dilución recomendada	10%
Limpieza de los útiles	IDROCLEANER

¡Teme el hielo!

No tirar residuos en el terreno o en las alcantarillas.

El producto se conserva al menos 12 meses, si se almacena en un lugar fresco y seco, en su envase original no abierto.

Nota: Las informaciones contenidas en la presente ficha técnica han sido elaboradas sobre la base de nuestros conocimientos y nuestras mejores experiencias, y se consideran suministradas sin garantía alguna, ya que las formas y condiciones de uso del producto están fuera de nuestro control.