



FICHA TECNICA

rev. 11 del 30/04/2012

OMEGA/SL (acabado semibrillante)	cód. VE6000
OMEGA/S (acabado satinado)	cód. VE6005
OMEGA/O (acabado mate)	cód. VE6010

DATOS TÉCNICOS

(referidos a temperatura ambiente de +23°C y humedad relativa del 65%)

Proporción de la mezcla en volumen (con IDRO 2)	10 : 1
Viscosidad	22" F4 ± 2" F4
Viscosidad del barniz catalizado	30" F4 ± 5" F4
Peso específico	1.03 ± 0.01
pH	8.0 ± 1.0
Duración de la mezcla	4 h.
Secado que no afecta el polvo	20-30 min.
Sobrebarnizado después de / dentro de	3/6 h.
Lijado y aplicación después de / dentro de	5-6 / max. 30 h.
Se puede pisar con cuidado después de	24 h.
Secado completo	6 - 8 días
Rendimiento medio por mano	10 - 12 m ² /litro
Disolución	ACQUA BLU
Limpieza de los instrumentos	IDROCLEANER
Coefficiente de fricción (UNI EN 13036-4:2004)	1.02
Dureza König	55
Dureza Buchholz	95
Resistencia a la abrasión (test Taber abraser, muela tipo <u>CS10</u> , peso 1000 g., rev. 1000)	12 mg
Resistencia a la abrasión (test Taber abraser, muela tipo <u>CS17</u> , peso 1000 g., rev. 1000)	30 mg
Resistencia al tacón de goma	Excelente
Resistencia al impacto	Excelente
Grado de brillo OMEGA/SL	50 gloss
OMEGA/S	35 gloss
OMEGA/O	15 gloss
VOC (calculado sobre el barniz no catalizado)	8.4 %
VOC (calculado sobre la mezcla catalizada 10:1)	104 g/l
Valor límite VOC (Subcat. j BA Acabado bicomponente para parquet)	140 g/l

DESCRIPCIÓN

Barniz bicomponente poliuretánico alifático al agua para pavimentos y otras superficies de madera o corcho sujetos a fuerte desgaste. OMEGA ofrece excelente resistencia a la abrasión, a los choques y al pisoteo, y óptima resistencia a los agentes químicos de uso doméstico. El producto es particularmente idóneo para el barnizado de parquet en los gimnasios, en cuanto satisface ampliamente los requisitos de resbalado de la normativa UNI EN 14409:2006 (relato de ensayo n° 0230/DC/REA/12_3). OMEGA es fácil de mezclar y de aplicar (con brocha, rodillo, spray y máquina a cortina de lacado).

El producto está exento de NMP (N-metil-pirrolidona) y de NEP (N-etil-pirrolidona).

APLICACIÓN

Efectuar el pulido del parquet. Enmasillar si fuera necesario, y, después del lijado con el abrasivo de grano fino, limpiar perfectamente con aspirador y trapo fijapolvo.

Agitar OMEGA componente 1 (barniz) para disolver el poso eventual que se haya formado en el fondo del contenedor. Añadir al barniz el IDRO 2 (endurecedor) en la exacta proporción prescrita (10%) y mezclar cuidadosamente. **Esperar 15-20 minutos antes de aplicar.**

Ciclos recomendados:

- **Para mantener inalterado el color de la madera clara:** aplicar con rodillo o brocha 2 o 3 manos del barniz catalizado, lijando entre una y otra mano con abrasivos de grano 150÷180. Para minimizar ulteriormente el cambio de color, aplicar en primera mano nuestro fondo al agua FONDO 300 o nuestro acabado EPSILON/O no catalizado (ver las fichas técnicas de estos dos productos).



- **Para obtener un resalto del tono de la madera parecido al de un ciclo de barnizado al disolvente:** aplicar OMEGA combinado con uno de nuestros fondos al agua GIOTTO o RAFFAELLO (ver las fichas técnicas de estos productos).
- **Para obtener el resalto del tono de la madera que es típico de los ciclos al disolvente:** aplicar con rodillo o brocha 1 mano de nuestro fondo bicomponente poliuretánico al disolvente FONDO K2 07 (ver la ficha técnica de este producto); después de 3 y dentro de 24 horas, lijar con abrasivos de grano 150÷180, **teniendo cuidado de no descubrir la madera**, y luego aplicar con rodillo o brocha **1 sola** mano de OMEGA para acabar.
- **Para realizar un ciclo al agua rápido:** aplicar OMEGA combinado con nuestro fondo de base acuosa FAST 2004 (ver la ficha técnica de este producto).
- **En las maderas exóticas y poco absorbentes**, como wengé, ipé lapacho, olivo, etc. aconsejamos usar en la primera mano nuestro impregnante **ISOLANTE 65** o nuestro fondo **RAFFAELLO**, para aumentar la adhesión y evitar cambios de color no deseados.

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

Los abrasivos recomendados se refieren al empleo de una máquina monodisco; con la máquina TRIO usar abrasivos de grano 80÷100.

MANTENIMIENTO

Para la limpieza del parquet barnizado, eliminar el polvo con GAMUZAS ANTIESTÁTICAS. Eventualmente emplear una aspiradora provista de cepillos con cerdas de fibra natural, no rotantes, idóneas para el parquet. Lavar con un paño suave, humedecido con una solución de DETER PARQUET. Para mayor información ver nuestro folleto LINEA PARQUET – MANTENIMIENTO DE LOS SUELOS DE MADERA BARNIZADOS.

ADVERTENCIAS

- Se recomienda aclimatar y aplicar el producto a una temperatura ambiente comprendida entre +15° y 35°C con humedad relativa entre 35 y 75%.
- **Comprobar escrupulosamente la completa disolución del endurecedor en el barniz antes de aplicar** (hay siempre un leve aumento de la viscosidad de la mezcla respecto al barniz).
- **Respetar siempre el rendimiento indicado.**
- Respetar también los intervalos de lijado y sobrepintado prescritos. Si se hace la sobrepintado sin lijar, no se debe superar el intervalo de 6 horas entre una y otra mano; el lijado y sucesiva aplicación tienen que ser efectuados dentro de max. 30 horas de la mano precedente. 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.**
- Para mejorar la extensión o para prolongar el tiempo abierto, particularmente durante los meses calurosos, añadir al barniz catalizado 2% de nuestro aditivo DILUENTE A60 (solo en la última mano) o bien nuestro disolvente ACQUA BLU en la proporción de 5% max.
- En la versión opaca, el barniz tiende a brillantarse por la rozadura si se aplica en una capa muy sutil. Para minimizar esta problemática, se sugiere aplicar el producto con un rendimiento no superior a 12 m²/lt.
- Antes de tratar maderas tropicales u oscuras en general, es aconsejable hacer una prueba preliminar para evitar variaciones no deseadas.
- En caso de rascados en suelos viejos, y en todos los casos en los que la madera está muy seca, añadir el 10-15% de agua en la primera mano.
- **La superficie barnizada puede ser pisada con cuidado después de 24 horas y adquiere su máxima resistencia física después de 6 - 8 días.**

I Evitar el hielo!

I No tirar residuos en el suelo o en las alcantarillas!

El producto se conserva 12 meses si está almacenado en un lugar fresco y seco, en sus envases originales no abiertos.

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