



FICHA TÉCNICA

rev. 03 del 30/04/2012

SIGMA/L (acabado brillante)

cód. VE6030

SIGMA/SL (acabado semibrillante)

cód. VE6035

DATOS TÉCNICOS

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

Proporción de la mezcla en volumen (con el endurecedor IDRO 2)	4 : 1
Viscosidad del componente 1 (barniz)	14" F4 ± 2" F4
Viscosidad del producto catalizado	32" F4 ± 5" F4
Peso específico	1.03 ± 0.02
pH	8.0 ± 1.0
Duración útil de la mezcla	2 h.
Secado que no afecta el polvo	120 min.
Sobrebarnizado después de / dentro de	12 / 24 h.
Lijado y aplicación después de / dentro de	2 / máx. 4 días
Se puede pisar con cuidado después de	48 h.
Secado completo	15 - 20 días
Rendimiento medio por mano	8 - 10 m ² /litro
Disolución	ACQUA BLU
Limpieza de los útiles	IDROCLEANER
Coefficiente de fricción (UNI EN 13036-4:2004)	1,44
Dureza König	70
Dureza Buchholz	82
Resistencia a la abrasión (Taber abraser, muela CS10, peso 1000 g, 1000 rev.)	14 mg
Resistencia a la abrasión (Taber abraser, muela CS17, peso 1000 g, 1000 rev.)	24 mg
Grado de brillo Sigma/L	80 gloss
Sigma/SL	60 gloss
Resistencia al tacón de goma	Excelente
Resistencia al impacto	Excelente
VOC (calculado sobre la mezcla catalizada 4 : 1)	9.7 %
VOC (calculado sobre la mezcla catalizada 4 : 1)	104 g/litro
Valor límite VOC (Subcat. j BA Acabado bicomponente para parquet)	140 g/litro

DESCRIPCIÓN

Barniz bicomponente acrílico-poliuretánico alifático al agua para pavimentos y otras superficies de madera sujetos a fuerte desgaste. SIGMA 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_4). SIGMA es fácil de mezclar y de aplicar con brocha, rodillo, y spray. 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 de pasar el abrasivo de grano fino, limpiar perfectamente el suelo del polvo con aspirador y gamuza antiestática. Agitar SIGMA componente 1 (barniz) para disolver el poso eventual que se haya formado en el fondo del contenedor. Añadir al barniz el IDRO2 (endurecedor) en la exacta proporción prescrita (10%) y mezclar cuidadosamente. **Esperar 15-20 minutos antes de aplicar.**

Ciclos recomendados:

- **Para realizar un ciclo al agua de alta cobertura de alta tonalización de la madera:** dos manos de nuestro fondo de base acuosa RAFFAELLO (ver la ficha técnica de este producto), lijando entre una y otra. Lijar de nuevo, limpiar del polvo, y al final aplicar una mano muy abundante de SIGMA.
- **Para realizar un ciclo al agua de alta tonalización de la madera de dos manos solamente:** aplicar una mano abundante de SIGMA. Esperar dos días, limpiar del polvo, y luego aplicar una segunda mano abundante del mismo barniz. Es posible aplicar una tercera mano sin lijar, respetando los tiempos de sobre aplicación.

CARVER S.r.l.

Via Giovanni XXIII, 36
20090 Rodano (MI) ITALY
Tel. (02) 95.00171 (r.a.)
Fax (02) 95.320.921
internet: www.carver.it



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

- **Para obtener el resalto del tono de la madera que es típico de los ciclos al disolvente:** aplicar una mano de nuestro fondo bicomponente poliuretánico al disolvente FONDO K2 07 (ver la ficha técnica de este producto); lijar, **teniendo cuidado de no descubrir la madera**, y luego aplicar con rodillo o brocha una mano abundante de SIGMA para acabar.
- **Para realizar un ciclo rápido al agua de modesta tonalización de la madera:** aplicar una o dos manos de nuestro fondo al agua FAST 2004 (ver la ficha técnica de este producto) lijando entre una y otra. Después de 2-4 horas, lijar bien, **teniendo cuidado de no descubrir la madera**, y luego aplicar con rodillo o brocha una mano abundante de SIGMA para acabar.
- **Para realizar un ciclo al agua de baja tonalización de la madera:** aplicar una o dos manos de nuestro fondo al agua FONDO 300 (ver la ficha técnica de este producto). Después de 4-6 horas, lijar bien con SCOTCH BRITE AVF, **teniendo cuidado de no descubrir la madera**, y luego aplicar con rodillo o brocha una mano abundante de SIGMA para acabar.
 - **Para el último lijado es aconsejado usar discos de rejilla 320 o bien Scotch Brite AVF.**
 - **Se aconseja también de aplicar siempre el barniz en manos muy abundantes, con un rendimiento no superior a 10 m²/litro.**
 - **En todos los casos, para obtener un efecto mas lucido y de llenado, es posible aplicar una ulterior mano de Sigma sin lijar, pero respetando los tiempos de sobre aplicación prescritos en la tabla.**
 - **Cualquier otro ciclo o método de aplicación tiene que ser comprobado preliminarmente.**

MANUTENCIÓN

Para la limpieza del parquet barnizado, eliminar el polvo con GAMUZAS ANTIESTÁTICAS. Eventualmente emplear una aspiradora 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 – MANUTENCIÓN 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 el 35% y el 70%.
- Comprobar escrupulosamente la completa disolución del endurecedor en el barniz antes de aplicar (hay siempre un leve aumento de la viscosidad de la mezcla con respecto al barniz).
- Para resaltar el efecto brillante de la superficie barnizada, hay que lijar la penúltima mano con un abrasivo de grano fino, y aplicar la mano de acabado con espesor bastante elevado.
- Antes del lijado comprobar que el producto haya alcanzado una suficiente dureza.
- Respetar los intervalos de lijado y sobrebarnizado prescritos. Si se hace la sobreaplicación sin lijar, no se debe superar el intervalo de 24 horas entre una y otra mano; el lijado y sucesiva aplicación tienen que ser efectuados dentro de max. 4 días de la mano precedente. Después de cada lijado eliminar esmeradamente el polvo producido.
- Para mejorar la extensión y para prolongar el tiempo abierto, particularmente durante los meses calurosos, en última capa añadir al barniz catalizado 2% de nuestro aditivo DILUENTE A60.
- Para mejorar la fijación sobre maderas grasas o de elevada densidad, disolver la primera mano con un 5% de nuestro DILUENTE GRIP (ver la ficha técnica relativa).
- La superficie barnizada puede ser pisada con cuidado después de 48 horas y adquiere su máxima resistencia física después de 15 - 20 días.

Teme el hielo

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.