



FICHA TÉCNICA

rev. 02 del 14/10/2011

IDROFIRE/O (acabado mate)

cód. VE7020

DATOS TÉCNICOS

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

Proporción de la mezcla en volumen (con IDRO 2)	5 : 1
Viscosidad	20" F4 ± 3" F4
Peso específico	1.10 ± 0.02
pH	9.0 ± 1.0
Duración de la mezcla	2 h.
Secado que no afecta el polvo	30 min.
Sobrebarnizado después de / dentro de	6 / 24 h.
Lijado y aplicación después de / dentro de	24 / max. 48 h.
Se puede pisar con cuidado después de	24 h.
Secado completo	10 - 15 Días
Dureza König	95
Dureza Buchholz	120
Resistencia a la abrasión (Taber abraser, muela CS10 , peso 1000 g, 1000 rev.)	8 Mg
Resistencia a la abrasión (Taber abraser, muela CS17 , peso 1000 g, 1000 rev.)	19 Mg
Grado de matidez IDROFIRE/O	15 Gloss
Rendimiento medio por mano	10 m ² /litro
Disolución	ACQUA BLU
VOC (calculado sobre la mezcla catalizada 5 : 1)	7 %
VOC (calculado sobre la mezcla catalizada 5 : 1)	80 g/l
Valor límite VOC (Subcat. j BA Acabado bicomponente para parquet)	140 g/l

DESCRIPCIÓN

Barniz bicomponente poliuretánico alifático al agua para el tratamiento ignifugante del parquet y de superficies de madera maciza. El producto, plicado según las instrucciones proporcionadas en esta ficha Técnica, permite obtener la Euro clase Cfls1 (norma EN 13501-1) para:

- suelos en parquet macizo barnizado en obra.
- la marca CE (norma UNI EN 14342) del parquet barnizado de línea industrial.

(Relación de clasificación 0386/DC/REA/11_3).

Fácil de mezclar y de aplicar, IDROFIRE ofrece una excelente resistencia a la abrasión y al pisoteo, y una óptima resistencia química. Es adecuado para suelos sujetos a fuerte desgaste. Se aplica con rodillo, con brocha o mediante pulverización.

CONFECCIÓN

Garrafa de 5 litros de IDROFIRE + botella de 1 litro de IDRO 2.

APLICACIÓN

Lijar y, si fuera necesario, enmasillar el suelo con nuestro aglomerante para estuco STUCCO AQ. Después de haber pasado el abrasivo de grano fino, eliminar perfectamente el polvo con la aspiradora y un paño antiestático.

Agitar la garrafa de IDROFIRE para disolver cualquier eventual sedimento formado en el fondo, añadir el endurecedor IDRO 2 en la proporción prescrita y mezclar cuidadosamente. **Esperar 15 minutos** antes de aplicar.

Independientemente del ciclo de aplicación utilizado, para conseguir la clasificación Cfl s I es necesario aplicar en la madera al menos 330 g/m² de IDROFIRE. La relación de clasificación suministrada por nosotros es extensible al trabajo sólo si la persona que realiza la posa autocertifica haber aplicado esta cantidad

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 =

Ciclos aconsejados para la aplicación con rodillo:

- Aplicar 3 manos de IDROFIRE, lijando entre una y otra.
- Aplicar una mano de IDROFIRE. El día siguiente lijar y aplicar la segunda mano de IDROFIRE. Por fin aplicar dos manos de IDROFIRE sin lijar, pero respetando los tiempos prescritos en la tabla.
- En ambos casos, para obtener el efecto ignífugo se aconseja aplicar el producto con rendimiento menor o igual de 10 m²/litro.

Ciclos aconsejados para aplicación mediante pulverizador:

- Aplicar 120 g/m² de IDROFIRE no diluido. Al día siguiente lijar y aplicar otros 110 g/m² de IDROFIRE no diluido. De nuevo al día siguiente lijar y aplicar 100 g/m² de IDROFIRE no diluido.
- No es aconsejado aplicar gramajes superiores a 150 g/m² por mano.
- El producto recién aplicado es muy sensible a la temperatura. No es posible acelerar su secado en el horno en las primeras 5-6 horas.
- El cliente que quiere conseguir la marca CE para el parquet barnizado, debe dirigirse a un laboratorio acreditado para obtener la homologación.

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 los 35% y los 70%.
- **Antes de aplicar, verificar la disolución del endurecedor en el barniz** (se verifica siempre un leve aumento de la viscosidad de la mezcla respecto al barniz no catalizado).
- Atenerse escrupulosamente al rendimiento aconsejado.
- Respetar los tiempos de lijado y sobrebarnizado prescritos. Si se realiza una sobreaplicación sin lijar, no superar nunca las 24 horas desde la aplicación de la mano precedente. Si se hace un lijado con subsiguiente aplicación, no superar nunca las 48 horas. **Después de cada lijado eliminar cuidadosamente el polvo producido.**
- Para favorecer la penetración de la primera mano en maderas difíciles, añadir nuestro DILUENTE GRIP hasta un máximo de 5%.
- Para mejorar la distensión o retardar el secado de la última mano, añadir nuestro DILUENTE A60 hasta un máximo del 2%.
- Para cortar la viscosidad en las aplicaciones con pulverizador usar nuestro diluyente ACQUA BLU o agua desmineralizada.
- Para la limpieza de los utensilios usar IDROCLEANER o, a falta de esto, agua, mejor si estuviera templada.
- La superficie tratada puede pisarse con cautela después de 24 horas y alcanza su mayor resistencia mecánica pasados 10-15 días.
- **Antes de ejecutar el test de reacción al fuego, secar las muestras durante un mes a temperatura ambiente o durante 10 días en horno a 50°C.**

Teme el hielo!

No tirar residuos en el suelo o en las alfombras!

El producto se conserva 6 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.