



## FICHA TÉCNICA

rev. 00 del 20/01/2010

## 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 <b>CS10</b> , peso 1000 g, 1000 rev.)	8 mg
Resistencia a la abrasión (Taber abraser, muela <b>CS17</b> , peso 1000 g, 1000 rev.)	19 mg
Grado de matidez IDROFIRE/O	15 gloss
Rendimiento medio por mano	10 - 12 m <sup>2</sup> /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, aplicado según las instrucciones proporcionadas en esta ficha técnica, permite conseguir la euro clase Cfl s1 (norma EN 11925-2) para el marcado CE (norma UNI EN 14342) del parquet barnizado de línea industrial (relación de prueba 0516 DC/REA/09\_2).

El producto puede también utilizarse para el restablecimiento de suelos ya en obra, previa ejecución de un test en un laboratorio autorizado por los Bomberos (Artículo 10 del Decreto Ministerial Italiano del 26/06/84).

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.



#### Ciclos aconsejados para la aplicación con rodillo:

- Aplicar 4 manos de IDROFIRE, lijando entre una y otra.
- Aplicar una mano de IDROFIRE. El día sucesivo 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 ignífugante se aconseja aplicar el producto con rendimiento de 10 m<sup>2</sup>/litro.

#### Ciclos aconsejados para aplicación mediante pulverizador:

- Aplicar 150 g/m<sup>2</sup> de IDROFIRE no diluido. Al día siguiente lijar y aplicar otros 150 g/m<sup>2</sup> de IDROFIRE no diluido. De nuevo al día siguiente lijar y aplicar 100 g/m<sup>2</sup> de IDROFIRE no diluido.
- En cualquier caso, para obtener el efecto ignífugante, se aconseja aplicar un gramaje completo de al menos 400 g/m<sup>2</sup>.
- No es aconsejado aplicar gramajes superiores a 150 g/m<sup>2</sup> 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.

#### **AVVERTENCIAS**

- 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 alcantarillas!**

**El producto se conserva 8 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.**