



FICHA TÉCNICA

TENAX FR - IDRO 2K FR

Producto barnizante Ignífugo Código de Homologación BG1204PVI100003

DESCRIPCIÓN

Ciclo ignífugo constituido por un fondo bicomponente a base de solvente (TENAX FR) y de un barniz al agua bicomponente (IDRO 2K FR). Este ciclo está indicado para el tratamiento de superficies leñosas y, según cuanto previsto en el DM del 6 de marzo de 1992, si se lo aplica en conformidad a cuanto prescrito en la presente ficha técnica, otorga a la misma la clase de reacción al fuego 1 (uno). Como se indica en la norma UNI 9796/CNVVF/CCI incorporada por el anteriormente citado Decreto Ministerial son una excepción:

- materiales de revestimiento con cortes o láminas de madera mediante colas a base de resinas de tipo termoplástico.
- ensamblados de estructura laminar o en listones, que incluyan cavidades de aire o rellenos con materiales de tipo heterogéneo. Según cuanto establecido por el decreto del 16 de febrero de 2009 que aporta modificaciones e integraciones al DM del 15 de marzo de 2005, los pisos de madera barnizados con este ciclo pueden ser utilizados donde sea requerida la clase de reacción al fuego Cfl - S1 (locales públicos incluidas las vías de fuga).

DATOS TÉCNICOS CARACTERÍSTICAS QUÍMICO - FÍSICAS a 20°C (valores indicativos que no constituyen especificación):

TENAX FR 10 + 10 Lt



Relación catalítica (vol/vol) TENAX FR	1:1
Lijado (horas)	16
Método de aplicación	Rodillo, pincel, rociado
Consumo promedio por mano (g/m ²)	120
Adhesión (cuadrículado) (%)	100
Estabilidad y almacenamiento (en los contenedores originales no abiertos y conservados en lugares frescos y secos) (meses)	12
VOC calculado (g/lit)	500
Máx dilución permitida (Dir.2004/42/CEE)	Ninguna
Limpieza de las herramientas	Solvente Lavaggio
Embalaje estándar (Lt)	2x5

IDRO 2K FR 5 + 0,5 Lt



Relación catalítica (vol/vol) IDRO2K FR	10:1
Libre de polvo (min)	25
Libre de huella (min)	40
Nueva aplicación sin lijado (horas)	Después de 3, antes de 5
Lijabilidad (horas)	12/16
Pisabilidad Ligera (horas)	24/36
Utilización Cauta (día)	3/5
Endurecimiento Completo (día)	10
Grado de brillo 2K FR (gloss)	10
Grado de brillo 2K EXPORT FR (gloss)	30
Grado de brillo 2K SAT FR (gloss)	50
Taber Test (1000 rev., 1000 g, muela CS10) (mg)	10
Método de aplicación	Rodillo, pincel
Consumo promedio por mano (g/m ²)	100 (necesarias 2 manos)
Adhesión (cuadrículado) (%)	100
Estabilidad y almacenamiento (en los contenedores originales no abiertos y conservados en lugares frescos y secos) (meses)	12
VOC calculado (g/lit)	95
Máx dilución permitida (Dir.2004/42/CEE)	10% SOLUZIONE (regulador de secado)
Limpieza de las herramientas	W-Cleaner – Solvente Lavaggio
Embalaje estándar (Lt)	2x5,5





APLICACIÓN

Preparar el piso de madera de manera muy cuidadosa utilizando como último paso un papel de lija de grano 120. Aspirar todos los residuos de polvo. Mezclar el componente A del fondo (TENAX FR A) con el componente B (TENAX FR B), en las proporciones prescritas (1:1) y aplicar 120 g/m² a rodillo, pincel o rocío. La aplicación debe ser efectuada "cruzada", o sea aplicando el producto primero en sentido contrario a la vena de la madera e inmediatamente después de que se ha secado según la vena de la madera. De este modo se garantiza la homogeneidad de las cantidades aplicadas. Después de por lo menos 16 horas, lijar con un papel de lija de grano 150/180 prestando atención a no remover cantidades excesivas de producto puesto que esto podría causar sucesivas manchas claras y limpiar cuidadosamente. Mezclar el componente A del barniz (IDRO 2K FR A) con el componente B (IDRO 2K FR B) del grado de brillo deseado, en las proporciones prescritas (10:1) y aplicar una primera capa de 100 g/m² con rodillo, pincel o rocío. También en este caso la aplicación debe ser efectuada "cruzada" o sea aplicando el producto primero en sentido contrario a la vena de la madera e inmediatamente después de que se ha secado según la vena de la madera. De este modo se garantiza la homogeneidad de las cantidades aplicadas y se previene la aparición de superposiciones y estriados. La tercer capa de producto puede ser aplicada después de 3 y antes de 5 horas sin tener que lijar o después de 12 horas y, en este caso, con una leve abrasión de la superficie con lija abrasiva fina (220-320) y aspirar toda traza de polvo. La tercer capa debe ser aplicada con las mismas modalidades y las mismas cantidades (100 g/m²) indicadas anteriormente. Para obtener el efecto ignífugo del soporte leñoso según el DM del 6-3-92, es necesario aplicar el TENAX FR - IDRO 2K FR del siguiente modo:

- 1° mano (TENAX FR) 120 g/m²
- 2° mano (IDRO 2K FR) 100 g/m²
- 3° mano (IDRO 2K FR) 100 g/m²

MANTENIMIENTO

El mantenimiento de las superficies sometidas al tratamiento de ignifugado con TENAX FR - IDRO 2K FR debe ser efectuado mediante espolvoreado. Non usar alcohol etílico o soluciones de amoníaco.

NOTAS

La presente Ficha Técnica ha sido redactada en conformidad con la declaración del fabricante según la norma UNI 9796/CNVVF/CCI.

No aplicar el producto por debajo de los 10°C o por encima de los 30°C.

Agitar bien antes del uso – Evitar la Congelación

Producto sujeto a las restricciones previstas por la Directiva 2004/42/CEE

LIJABILIDAD: tiempo de espera para el lijado.

PISABILIDAD LIGERA: tiempo de espera para permitir que varias personas puedan caminar sobre el pavimento.

UTILIZACIÓN CAUTA: tiempo de espera para permitir una utilización moderada del pavimento.

ENDURECIMIENTO COMPLETO: tiempo de espera para poder utilizar completamente el pavimento: por ejemplo hacer mudanzas, permitir que otros operarios realicen trabajos, empezar el mantenimiento del pavimento, etc.

Precauciones de seguridad. Conservar el producto bien cerrado, no dado vuelta, en ambiente fresco y lejos de fuentes de calor. El producto está clasificado y codificado conformemente a las directivas CEE/normas sobre sustancias peligrosas. Las informaciones para el usuario están contenidas en la correspondiente ficha de seguridad. Los contenedores vacíos o con pequeñas trazas de película de producto residuales deben ser desechados de acuerdo con las disposiciones locales. VerMeister S.p.A. garantiza que las informaciones contenidas en la presente ficha se suministran con lo mejor de la propia experiencia y conocimientos técnico-científicos; sin embargo no se puede asumir ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos con su empleo dado que las condiciones de aplicación quedan fuera de su control. Se aconseja verificar siempre la efectiva idoneidad del producto para el caso específico. La presente anula y sustituye toda ficha técnica anterior.