

## Wood Stofire Intumescente (Sistema W.S.I.)

<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Sistema de barnices intumescentes para la protección contra el fuego de superficies de madera. Bajo demanda se facilitará información sobre su certificación oficial de reacción y resistencia al fuego.
---------------------	--

<b>CAMPO DE APLICACIÓN:</b>	Sistema adecuado para la protección contra el fuego de elementos constructivos de madera, que deban ser protegidos con soluciones incoloras ó transparentes para respetar la estética y belleza propias de ese material. Puertas, vigas y estructuras de edificios, artesonados, techos, paramentos y mamparas revestimientos de láminas para paredes, etc.
-----------------------------	--

**El sistema se compone de tres productos distintos, cuyas características técnicas son:**

<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>  <b><u>W.S.I. PRIMER</u></b>  <b>(Tapaporos) :</b>	<i>Presentación:</i> 1 componente <i>Color:</i> Incoloro - Transparente <i>Peso específico:</i> 1,1 ± 0,05 <i>% Sólidos en volumen:</i> 49,5% ± 1% <i>Gramaje recomendado:</i> 75 grs/m <sup>2</sup> equiv. a 150 grs/m <sup>2</sup> forma aplic. <i>Rendimiento teórico:</i> 14,6 m <sup>2</sup> /Lt. = 13,2 m <sup>2</sup> /Kg. <i>Tiempo de secado al tacto:</i> 15 minutos, á 20°C y 60% HR. <i>Lijable a las:</i> 8 horas <i>Repintable :</i> 8 á 12 horas, á 20°C <i>Aplicación:</i> Pistola aerográfica ó brocha. ¡importante, debe siempre diluirse al 50% a 70% para su correcta aplicación!  <i>Diluyente indicado:</i> <b>K-9</b>
--	---

<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>  <b><u>W.S.I.</u></b>  <b>(Intumescente) :</b> <b>(2/c)</b>	<i>Presentación:</i> 2 componentes <i>Color:</i> Lechoso - Transparente <i>Peso específico:</i> 1,4 ± 0,05 <i>Proporción de mezcla:</i> 10 : 1 en peso <i>Pot-life:</i> 2 horas, a 20°C <i>% Sólidos en volumen:</i> 89,5% ± 1% <i>Gramaje recomendado:</i> 2 capas de 200 grs/m <sup>2</sup> cada una <i>Rendimiento por capa:</i> 6,5 m <sup>2</sup> /Lt = 5,0 m <sup>2</sup> /Kg. <i>Tiempo de secado al tacto:</i> 6 – 8 horas, á 20°C (depende de la cantidad de diluyente añadido) <i>Repintado:</i> 12 - 24 horas, á 20°C <i>Aplicación:</i> Pistola aerográfica ó airless <i>Diluyente indicado:</i> <b>K-9</b>
--	--

<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>  <b><u>W.S.I. FINISH :</u></b>	<i>Presentación:</i> 1 componente <i>Color:</i> Incoloro – Transparente. ( Bajo consulta pueden añadirse colorantes para obtener tonos decorativos.) <i>Peso específico:</i> 1,0 ± 0,05 <i>Acabado:</i> Satinado bajo (10 a 15% según espesor) <i>% Sólidos en volumen:</i> 27,2% ± 1% <i>Gramaje recomendado:</i> 150 á 200 grs/m <sup>2</sup> <i>Rendimiento:</i> 5 á 6,6 m <sup>2</sup> /Kg. <i>Tiempo de secado al tacto:</i> 1 hora, á 20°C <i>Aplicación:</i> Pistola aerográfica <i>Diluyente indicado:</i> <b>K-9</b>
--	--

<p><b>TRATAMIENTO PREVIO DE SUPERFICIES:</b></p>	<p>El <b>Sistema W.S.I</b> se aplica sobre superficies de madera limpias y secas, lijadas y despolvadas. Aplicar 1 ó 2 capas de <b>W.S.I PRIMER</b> diluido con la dosis necesaria de disolvente, con el fin de regularizar la porosidad. Debe ser efectuado un lijado superficial antes de aplicar las siguientes capas.</p> <p>Se aplican seguidamente un mínimo de 2 capas (aunque en algunos casos se recomendarán 3 en función del nivel de resistencia necesario) de <b>W.S.I.</b></p> <p>Aplicar una capa de <b>W.S.I. FINISH</b> antes de transcurridas 24 horas de la aplicación del barniz intumescente, con el fin de sellar el sistema y evitar la absorción de humedad que podría dañar el aspecto estético del mismo.</p> <p><b>MUY IMPORTANTE :</b> En el caso de rehabilitación de maderas conteniendo capas de otros barnices combustibles, se pondrá especial cuidado en lijar y eliminar completamente esas capas antes de la aplicación del <b>Sistema W.S.I.</b></p>												
<p><b>MÉTODO DE APLICACIÓN:</b></p>	<p>Remover a fondo el contenido de los envases, preferentemente mediante agitadores mecánicos, antes de cualquier aplicación, para homogeneizar completamente el barniz.</p> <p><b>Brocha:</b> Ver tabla de uso y dilución.  <b>Pistola aerográfica:</b> Utilizar boquillas de 16-18, presión 2,5 à 4 Kgs/cm<sup>2</sup>  <b>Pistola airless:</b> No apropiada  <b>Rodillo:</b> No es adecuado</p> <table border="1" data-bbox="501 891 1374 1115"> <thead> <tr> <th></th> <th>Brocha</th> <th>Pistola aerografica</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>WSI Primer</b></td> <td>Diluir con 50% de K-9</td> <td>Diluir con 50 a 70% de K-9 dependiendo del tipo de pistola y de boquilla</td> </tr> <tr> <td><b>WSI Intumescente</b></td> <td>- Diluir con 5% de K-9 en aplicaciones verticales - Diluir con 10% de K-9 en aplicaciones horizontales</td> <td>Diluir con un 10% de K-9 y dar las capas necesarias hasta totalizar la cantidad prevista</td> </tr> <tr> <td><b>WSI Finish</b></td> <td>Diluir con 0 a 5%</td> <td>Diluir con 15-20% de K-9</td> </tr> </tbody> </table> <p>Aplicar a una temperatura ambiental superior a 10°C y una H.R. inferior a 80%.</p>		Brocha	Pistola aerografica	<b>WSI Primer</b>	Diluir con 50% de K-9	Diluir con 50 a 70% de K-9 dependiendo del tipo de pistola y de boquilla	<b>WSI Intumescente</b>	- Diluir con 5% de K-9 en aplicaciones verticales - Diluir con 10% de K-9 en aplicaciones horizontales	Diluir con un 10% de K-9 y dar las capas necesarias hasta totalizar la cantidad prevista	<b>WSI Finish</b>	Diluir con 0 a 5%	Diluir con 15-20% de K-9
	Brocha	Pistola aerografica											
<b>WSI Primer</b>	Diluir con 50% de K-9	Diluir con 50 a 70% de K-9 dependiendo del tipo de pistola y de boquilla											
<b>WSI Intumescente</b>	- Diluir con 5% de K-9 en aplicaciones verticales - Diluir con 10% de K-9 en aplicaciones horizontales	Diluir con un 10% de K-9 y dar las capas necesarias hasta totalizar la cantidad prevista											
<b>WSI Finish</b>	Diluir con 0 a 5%	Diluir con 15-20% de K-9											
<p><b>CARACTERÍSTICAS DE LA PELÍCULA SECA :</b></p>	<p><b>Mejora de la reacción al fuego:</b> Clasificado <b>C-s2d0</b> según UNE-EN 13501-1:2002 sobre soporte clasificado "D".  <b>Mejora de la resistencia al fuego:</b> Sobre madera estructural evita la transmisión en superficie hasta 300°C durante 16' 39".</p>												
<p><b>PRECAUCIONES:</b></p>	<p>La aplicación debe realizarse con abundante aporte de aire o con sistemas de ventilación preparados a tal fin.</p> <p>Deben ser utilizados los habituales elementos de protección personal, para evitar su ingestión, inhalación o contacto con la piel. Durante su aplicación deberán tomarse las normales precauciones contra incendios.</p> <p>Mantener los envases bien cerrados después de su utilización. No tirar los residuos al desagüe. Estabilidad de almacenaje: 6 meses en sus envases originales en óptimas condiciones de almacenamiento.</p>												
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>	<p>Garantizamos la calidad de nuestros productos de acuerdo con nuestras condiciones generales de venta y suministro. Nuestros consejos técnicos de uso, expresados verbalmente, por escrito ó mediante ensayos, se ofrecen de acuerdo con nuestros conocimientos y experiencias actuales. Son simples indicaciones que no comprometen nuestra responsabilidad, ni les dispensan de la necesidad de verificar por Vdes. mismos que los productos que les suministramos corresponden a los procedimientos y objetivos buscados por Vdes., realizando sus propios controles y ensayos. La aplicación y utilización de los productos escapan a nuestras posibilidades de control, y en consecuencia, dependen exclusivamente de su responsabilidad personal, no pudiendo hacernos responsables de resultados distintos de los aquí reflejados. Nuestras recomendaciones en materia de seguridad, no son óbice para que ustedes determinen sus propias medidas, adaptadas a las condiciones de sus instalaciones. Nos reservamos la facultad de variar los datos aquí contenidos, sin previo aviso, según la evolución tecnológica de los mismos.</p>												

Sistema W.S.I. - Edición 19-02-09 - Anula las anteriores

**Distribuido por:**