TECHNICAL DATASHEET / HOJA TÉCNICA

Product Producto	**Suvinil Protected Wood** (Maritime Varnish) **Suvinil Barniz Madera Protegida** (Verniz Marítimo)
Description **Descripción**	Solventborne alkyd Varnish for wood. Barniz base solvente para madera.
Indication **Indicación**	Indoor and/or outdoor Interiores y/o exteriores
Colors **Colores**	According to the current color catalog. De acuerdo con el catálogo de colores.

NORMATIVE REFERENCES / REFERENCIAS NORMATIVAS

		Type Tipo	Description Descripción	Function/Definition Función/Definición
CLASSIFICATION **CLASIFICACIÓN**	Complies with or meets **ABNT NBR 11702:2010**	4.3.1.3	Varnish with sunscreen	Varnish and protect the wood, providing manufacturer-recommended interior finish
	Producto Conforme **ABNT NBR 11702:2010**	4.3.1.3	Barniz con filtro solar	Barnizar y proteger la madera, proporcionando el acabado indicado por el fabricante para ambientes interiores.

TECHNICAL INFORMATION / INFORMACIONES TÉCNICAS

Composition **Composición**	Alkyd resin, based on semi-dry vegetable oil, synthetic fillers (matte and satin), aliphatic hydrocarbons, organometallic driers and inorganic pigments. Resina alquídica, la base de aceite vegetal semi-secante, cargas sintéticas (mate y satinado), hidrocarburos alifáticos, secantes organometálicos y pigmentos inorgánicos.
Toxicity **Toxicidad**	See MSDS - Material Safety Data Sheet - available at www.suvinil.com.br Consultar Hoja de Seguridad del Producto Químico - disponible en www.suvinil.com.br

Packaging (Ready Colors) **Envases (Colores listos)**	0,9 L, 3,6 L
VOC - Volatile Organic Compounds Diluted - (Value obtained through the **European Standard** DIN EN 11890-1) **VOC - Compuestos Orgánicos Volátiles** - (Valor obtenido a través de la **Norma Europea** DIN EN 11890-1)	459 - 498 g/L
VOC - Volatile Organic Compounds Diluted - (Value obtained through the **International Standard** ASTM D 3960-05) **VOC - Compuestos Orgánicos Volátiles** - (Valor obtenido a través de la **Norma Internacional** ASTM D 3960-05)	459 - 498 g/L
Solids/Weight - (Value obtained through the ABNT NBR 15315:2005) **Sólidos/Peso -** (Valor obtenido a través de la Norma ABNT NBR 15315:2005)	42 - 54 %
Solids/Volume - (part that remains in the dry film. Higher the value, higher the dry layer) **Sólidos/Volumen -** (parte que permanece en la película seca, cuanto mayor el valor, mayor será la capa seca)	34 - 43 %
Density - (specific weight. Higher value, heavier/denser the product) Densidad - (peso específico, cuanto más alto sea el valor, más pesado/denso será el producto)	0,87 - 0,98 g/cm3
Shelf Life - (container closed and without use) **Plazo de Validez -** (envase cerrado y sin uso)	48 months/meses

APPLICATION DATA / DATOS DE APLICACIÓN

Dilution **Dilución**	**Finishing** **Acabado**	**Packaging/Output (m²/coat)** **Envase/ Rendimiento (m²/mano)**	**Environment** **Ambiente**	**Nº of coats and drying** **Nº de Manos y Secado**
Suvinil Turpentine New wood and repainting 10% on all coats. For spray application dilute 30%, pressure between 2.2 and 2.8 Kgf/cm² or 30 to 35 lbs/in².	High Gloss, Satin and Matte	3,6 L: until / hasta 110 m^2 0,9 L: until / hasta 28 m^2	Indoor and/or outdoor	New wood: 3 coats Repainting: 1 to 2 coats At touch: 4 to 6 hours Between coats: 12 hours Final: 24 hours
Suvinil Aguarrás madera nueva y repintado 10% en todas las manos. Para aplicación con pistola diluir 30%, com presión entre 2,2 y 2,8 Kgf/cm² o 30 hasta 35 lbs/pulg.	Alto Brillo, Satinado y Mate		Exteriores y Interiores	Nueva madera: 3 manos Repintura: 1 hasta 2 manos Al toque: 4 hasta 6 horas Entre manos: 12 horas Final: 24 horas

Painting Tools **Herramientas**			
	Foam roller Rodillo de espuma	Paintbrush Brocha	Spray Gun Soplete

PRECAUTIONS / PRECAUCIONES

Keep the container closed, away from the reach of children and animals; the container should not be reused; store in a closed, fresh and ventilated area; keep the environment ventilated during application and drying; the use of safety glasses, latex or PVC gloves and protective mask is recommended; in case of contact with skin and/or eyes, rinse with fresh drinking water for 15 minutes. In case of inhalation, remove the person from the area. If swallowed, do not provoke vomit. Consult a doctor taking this container of the product; This product is intended for painting non-industrial buildings, follow the recommendations of use. If there is a surplus of this product paint other places or make a donation; this uncovered container, with dry waste of the product, is classified according to NBR 10004 as NON-HAZARDOUS / NON-INERT WASTE and should be intended for recycling according to the type of container; many municipalities provide areas for disposal of wastes from construction sites. See the department responsible for garbage collection in the municipality; for further information see the MSDS.

Mantener el envase cerrado y fuera del alcance de los niños y de los animales; El envase no debe reutilizarse; Almacenar en un local cubierto, fresco, ventilado y lejos de fuentes de calor; Mantener el ambiente ventilado durante la preparación, aplicación y secado; Recomendamos que durante la aplicación sean utilizados anteojos de seguridad, guantes y máscara protectora; Eventual contacto con la piel y/o ojos, lavar con agua potable corriente por 15 min; En caso de inhalación se deberá alejar del local a la persona; En caso de ser ingerido, no provocar vómito. Consultar un médico llevando el envase del producto; Este producto está destinado a edificaciones no industriales, por lo tanto, siga las recomendaciones de uso. Si hay resto de este producto, pinte otros locales o haga una donación; Este envase destapado y con residuos secos del producto se clasifica de acuerdo con la norma NBR 10.004 como RESIDUO NO PELIGROSO / NO INERTE, debiendo destinarse al reciclaje según el tipo de envase; Muchos municipios proporcionan áreas para la disposición de residuos de la construcción. Consulte el departamento responsable por la recolección de basura en su municipio; Por más informaciones, consulte la Hoja de Seguridad.

The transportation of the product should be made so that it stands up and be covered throughout the course. Conditions that prevent fall should be guaranteed.
El transporte del producto debe realizarse de manera que el mismo se quede de pie y cubierto durante todo el curso. Las condiciones para evitar que el producto se vuelque deben garantizarse.

If in doubt, or if other corrective maintenance needs arise, users should request free technical guidance through SAC Suvinil: suvinil-br@basf.com
En caso de dudas, o otras necesidades de mantenimiento correctivo, los usuarios deben solicitar orientación técnica gratuita por medio del SAC Suvinil: suvinil-br@basf.com

BASF S.A. - Paints and Varnishes Division / División Tintas y Vernizes
Av. Ângelo Demarchi, 123 - São Bernardo do Campo - SP - CEP 09844-900 - BRAZIL

Technical Responsible / Responsable Tecnico - Céldia Bittencourt Guedes Lizardo - CRQ 004228758 – IV / Região

Review: June_2018 **Revisión: Junio_2018**	Author: Quality, Safety & Stewardship Management Autor: Gestión de la Calidad, Seguridad & Stewardship