

<b>Product</b> <b>Producto</b>	<b>Suvinil Total Protection / Suvinil Protección Total</b>		
<b>Description</b> <b>Descripción</b>	Waterborne paint for masonry Tinta base agua para alvenaría		
<b>Indication</b> <b>Indicación</b>	Outdoor Exteriores		
<b>Colors</b> <b>Colores</b>	According to the current color catalog and more than 1500 colors in the SelfColor system. De acuerdo con el catálogo de colores listos y más de 1.500 colores en el sistema SelfColor.		

**NORMATIVE REFERENCES / REFERENCIAS NORMATIVAS**

<b>CLASSIFICATION</b> <b>CLASIFICACIÓN</b>		<b>Type</b> <b>Tipo</b>	<b>Description</b> <b>Descripción</b>	<b>Function/Definition</b> <b>Función/Definición</b>
		Complies with or meets <b>ABNT NBR 11702:2010</b>	4.5.8	Acrylic facade
	Producto Conforme <b>ABNT NBR 11702:2010</b>	4.5.8	Acrílico fachada	Pintar y acompañar la dilatación y retracción de superficies de albañilería en general.

**TECHNICAL INFORMATION / INFORMACIONES TÉCNICAS**

<b>Composition</b> <b>Composición</b>	Water, 100% acrylic elastomeric resin in aqueous dispersion, additives, pigments free of heavy metals, mineral fillers, thickeners, surfactants, fungicide and bactericide based on isothiazolinones. Agua, resina 100% acrílica elastomérica en dispersión acuosa, aditivos, pigmentos exentos de metales pesados, cargas minerales, espesantes, tensoactivos, fungicida y bactericida a base de isotiazolinonas.
<b>Toxicity</b> <b>Toxicidad</b>	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
<b>Packaging (Ready Colors)</b> <b>Envases (Colores listos)</b>	3,6L and/y 18L
<b>Packaging (SelfColor System)</b> <b>Envases (Sistema SelfColor)</b>	3,24L and/y 16,2L
<b>VOC - Volatile Organic Compounds Diluted</b> - (Value obtained through the <b>European Standard DIN EN 11890-1</b> ) <b>VOC - Compuestos Orgánicos Volátiles</b> - (Valor obtenido a través de la <b>Norma Europea DIN EN 11890-1</b> )	0 - 0,1 g/L
<b>VOC - Volatile Organic Compounds Diluted</b> - (Value obtained through the <b>International Standard ASTM D 3960-05</b> ) <b>VOC - Compuestos Orgánicos Volátiles</b> - (Valor obtenido a través de la <b>Norma Internacional ASTM D 3960-05</b> )	0 - 0,1 g/L
<b>Solids/Weight</b> - (Value obtained through the <b>ABNT NBR 15315:2005</b> ) <b>Sólidos/Peso</b> - (Valor obtenido a través de la <b>Norma ABNT NBR 15315:2005</b> )	48 - 59 %
<b>Solids/Volume</b> - (part that remains in the dry film. Higher the value, higher the dry layer) <b>Sólidos/Volumen</b> - (parte que permanece en la película seca, cuanto mayor el valor, mayor será la capa seca)	34 - 45 %
<b>Density</b> - (specific weight. Higher value, heavier/denser the product) <b>Densidad</b> - (peso específico, cuanto más alto sea el valor, más pesado/denso será el producto)	1,23 - 1,36 g/cm3
<b>pH</b> - ASTM E70 - Standard test method for pH of aqueous solutions with the glass electrode <b>pH</b> - ASTM E70 - Método de prueba estándar para pH de soluciones acuosas con el electrodo de vidrio	8,0 - 11,0
<b>Shelf Life</b> - (container closed and without use) <b>Plazo de Validez</b> - (envase cerrado y sin uso)	36 months/meses

**APPLICATION DATA / DATOS DE APLICACIÓN**

<b>Dilution</b> <b>Dilución</b>	<b>Finishing</b> <b>Acabado</b>	<b>Packaging/Output (m<sup>2</sup>/coat)</b> <b>Envase/ Rendimiento (m<sup>2</sup>/mano)</b>	<b>Environment</b> <b>Ambiente</b>	<b>Nº of coats and drying</b> <b>Nº de Manos y Secado</b>
 Potable Water. <b>First painting and repainting:</b> 10 % at all coats. For application with airless dilute with until 10% of water per liter and apply with pressure between 1400 and 1600 psi. Use nozzle with 0,021" opening and the application speed between 7 and 9 m <sup>2</sup> /min.  Agua Potable. Primeira pintura y repintura: 10 % em todas las manos. Para aplicación con airless diluir con hasta 10% de agua por litro y aplicar con presión entre 1400 y 1600 psi. Utilice boquilla con apertura de 0,021" y la velocidad de aplicación entre 7 y 9 m <sup>2</sup> /min.	 Matt   Mate	 18L: until / hasta 275 m <sup>2</sup> 16L: until / hasta 245 m <sup>2</sup> 16,2L: until / hasta 248 m <sup>2</sup> 3,6L: until / hasta 55 m <sup>2</sup> 3,2L: until / hasta 49 m <sup>2</sup>	 Outdoor   Exteriores	 3 coats or more. At touch: 2 hours Between coats: 4 hours End: 12 hours  3 manos o más. Al tacto: 2 horas Entre manos: 4 horas Final: 12 horas
<b>Painting Tools</b> <b>Herramientas</b>	 Woolen roller and brush. Rodillo de lana y Brocha.		 Airless Airless	

**COMMENTS / OBSERVACIONES**

1. Cracks are cracks up to 0.3 mm. Validation by the standard ABNT NBR 13321 (Acrylic membrane for waterproofing). 1. Las fisuras son grietas de hasta 0,3 mm. Validación por la norma ABNT NBR 13321 (Membrana Acrílica para Impermeabilización).
2. Do not apply Suvinil Total Protection on water-repellent textures applied for less than 1 year and/or that still have a water-repellent effect. When touching the walls, use only Suvinil Acrylic Putty and/or Suvinil Textures, before applying Suvinil Total Protection. 2. No aplicar Suvinil Protección Total sobre texturas hidrorrepelentes aplicadas hace menos de 1 año y/o que todavía presenten el efecto hidrorrepelentes. Al efectuar el retoque en las paredes, utilice solamente Suvinil Enduido Acrílico y/o Texturas Suvinil, antes de aplicar Suvinil Protección Total.

**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.
---

<p>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.</p>	
<p>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.</p>	
<p>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</p>	
<p><b>BASF S.A. - Paints and Varnishes Division / División Tintas y Vernizes</b> <b>Av. Ângelo Demarchi, 123 - São Bernardo do Campo - SP - CEP 09844-900 - BRAZIL</b></p>	
<p><b>Technical Responsible / Responsable Técnico - Célia Bittencourt Guedes Lizardo - CRQ 004228758 – IV / Região</b></p>	
<p><b>Review: June 2018</b> <b>Revisión: Junio 2018</b></p>	<p>Author: Quality, Safety &amp; Stewardship Management. Autor: Gestión de la Calidad, Seguridad &amp; Stewardship.</p>