



## FICHA TÉCNICA

Sistema   Producto Sistema		Resifan PU Autonivelante
		Castellano Argentina
		Rev. 09-2017
Descripción		Revestimiento poliuretánico autonivelante de alto desempeño. Revestimiento bi-componente de muy alto desempeño, con excelente resistencia química y mecánica. RESIFAN PU AU se aplica como capa de protección del concreto. Es una solución económica que ofrece excelente resistencia química con muy buena tolerancia a la abrasión y/o impacto.
Ventajas y Posibilidades		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Resiste un gran rango de ácidos orgánicos e inorgánicos, álcalis, aminas, sales y solventes (Consulte al asesor técnico de EDFAN para mayores detalles)</li> <li>■ En adherencia al sustrato, el concreto fallará primero</li> <li>■ Libre de solvente y sin olores</li> <li>■ Excelente resistencia al desgaste</li> <li>■ Económico y fácil de aplicar</li> </ul>
Características básicas	Espesor	Espesor recomendado: 1 a 2 mm.
	Usos	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Revestimiento de muy alto desempeño para pisos, muros, bóvedas, etc</li> <li>■ Revestimiento para concreto de alta resistencia química</li> <li>■ Principalmente para plantas industriales procesadoras de alimentos, áreas de procesos húmedos o secos, con altas temperaturas o en estado de congelación, áreas de almacenamiento de productos químicos (muros y bóvedas), almacenes, cuartos de lavado, laboratorios, áreas de preparación de alimentos, plantas con procesos químicos, plantas productivas, establecimientos deportivos techados.</li> </ul>
	Superficies a revestir	



de BS Construcciones SA  
 Av. Combatientes de Malvinas 3579 CABA Argentina  
 Tel: +5411 7078 7363  
 edfan@edfan.com - www.grupoedfan.com

de EDFAN Europa SL  
 Vía Trajana 11 bajos 1º (08930)  
 Sant Adrià de Besos BCN España  
 Tel: +34.93.320.90.92  
 europa@edfan.com - www.grupoedfan.com/es

	Colores	Carta RAL (1014, 1015, 1023, 3001, 5015, 6029, 7001, 7003, 7012, 7044, 7047, 9001, 9010, 9017). (Su carga es de 1 a 2 mm) * Ver referencias de Colores al final de la FT *
Aplicación	Composición del Sistema	Característica del Flujo: Líquido - Nivelante
	Soporte	El sustrato debe estar estructuralmente sano, libre de grasa, aceites, residuos biológicos, revestimientos antiguos, lechada de exudación, material suelto, polvo y de cualquier elemento contaminante que impida la correcta adherencia.
	Preparación de soporte	Prepare la superficie con medios mecánicos abrasivos (de preferencia con Shot-Blaster ó Escarificadora). Una vez terminada la preparación de la superficie, se deben reparar baches, desniveles, recuperar secciones ó cualquier irregularidad en el sustrato. Este trabajo puede ser realizado con la utilización del Mortero Resifan (mezcla de grueso con RESIFAN PU AU).
	Mezclado y herramientas	El mezclado puede ser afectado por la temperatura, la temperatura idónea para el uso del producto es entre 10 °C y 30 °C. Mezcle por separado el Componente A hasta observar un producto uniforme (libre de separación). En una cubeta vacíe el Componente A y el Componente B. Mezcle los componentes con taladro mezclador de bajas revoluciones (300 a 600 rpm. aprox.), o mezclador manual (ante cualquier duda consulte al servicio técnico de EDFAN), hasta alcanzar un promedio de 3 minutos aprox de mezcla, o bien hasta lograr una mezcla uniforme. Durante la operación de mezclado, si es necesario, con una espátula larga raspe los costados y fondo de la cubeta para incorporar más rápidamente los componentes. Aplique inmediatamente el producto. Su post-life es de 20 a 40 minutos aproximadamente una vez mezclado.
	Proporción de mezcla	



	<p>Modo de aplicación</p>	<p><b>Aplicación del Primer o Imprimación:</b> Dada la porosidad del concreto, y a fin de lograr un mayor anclaje del producto a la superficie aplicada, se recomienda a aplicar un "Primer" o "Imprimación". Para la preparación del Primer se respetará el procedimiento de preparación del producto anteriormente explicado, agregando al Componente A, entre 15% y 20% de RESIFAN PU Diluyente sobre el total de Componente A a utilizarse (a peor estado de la superficie, el porcentaje de Diluyente adicionado debe ser mayor). Aplique directamente de la cubeta utilizando rodillo de pelo corto. Frote fuertemente el revestimiento sobre el sustrato, rellenando toda la porosidad o perfil de anclaje, vigilando el espesor y rendimiento deseado.</p> <p><b>Aplicación del revestimiento:</b> El revestimiento deberá ser aplicado luego de 4 horas como mínimo y 24 horas como máximo aproximadamente de que se haya aplicado el Primer. Luego de realizar la mezcla, distribuya la misma sobre la superficie a tratar con llana, o empleando algún sistema de nivelación del producto al espesor deseado. (Ante cualquier duda consulte con el servicio técnico de EDFAN). Para obtener una capa más fina de aplicación, utilice Diluyente Polifan hasta obtener el espesor deseado. Se recomienda realizar previamente el diagnóstico del sustrato de concreto para determinar las variaciones en la calidad del mismo, las condiciones superficiales y ambientales, así como para determinar el mejor método de preparación de la superficie, realizando el diagnóstico correcto se determinará el uso del mejor método de aplicación del producto a fin de prevenir defectos superficiales como burbujas, falsas adherencias, orificios y otras variaciones estéticas. Para sustratos de concretos nuevos, se recomienda realizar cura de alcalinidad. Retirar la lechada de curado (Ante cualquier duda consulte con el servicio técnico de EDFAN)</p> <p><b>Precauciones</b> Temperatura mínima del aire: 9°C Temperatura máxima del aire: 40°C Temperatura mínima del sustrato: 10°C Humedad del sustrato: &lt;10% Humedad relativa máxima: 85%</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ No aplicar en sustratos con humedad contenida mayor al 10%.</li><li>■ Proteger el sustrato y producto durante la aplicación y curado del mismo</li></ul> <p>de condensaciones de vapor de agua y contaminantes del aire.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ No usar en exteriores, el color cambia con los rayos UV.</li><li>■ No aplicar en superficies donde la humedad de vapor pueda condensarse</li></ul> <p>congelarse durante el proceso de aplicación y curado.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Uso exclusivo para interiores.</li></ul>
--	---------------------------	--



	<b>Limpieza de herramientas</b>	Lave todas las herramientas y equipo inmediatamente después de usarlos con RESIFAN PU Diluyente, lávese las manos y piel con jabón y agua caliente. El producto endurecido solo se retira por medios mecánicos.
	<b>Condiciones de aplicación</b>	
	<b>Temperatura de soporte</b>	
	<b>Temperatura ambiente</b>	Temperatura de aplicación y curado a 10°C (min.) - 40°C (max). Máxima resistencia: 5 días a 25 °C
	<b>Humedad del Soporte</b>	
	<b>Consumo m2</b>	1,3 kg de mezcla total por m <sup>2</sup> de superficie, para un espesor de 1 mm (valores aproximados para superficie lisa y libre de huecos).
<b>Sellado</b>	<p>ATENCIÓN 1: para evitar cambio de colores tanto por luces fuertes como por luz del exterior EDFAN recomienda la aplicación de RESIFAN PU Sellador.</p> <p>ATENCIÓN 2: si se usara un balde ya empezado se debe verificar que los componentes no tengan humedad. La misma afecta las propiedades del producto (consultar con técnico de EDFAN)</p>	
<b>Mantenimiento</b>	Para la limpieza del revestimiento una vez endurecido y en servicio, el mejor método es con agua tibia a presión, pudiéndose utilizar detergentes y agentes desengrasantes disueltos en el agua. No se deben utilizar agentes que contengan Phenol ya que estos podrían afectar a la coloración del producto.	
<b>Características Técnicas</b>	<b>Secado Al tacto</b>	Tiempo nivelante de la mezcla A+B: 20 a 40 minutos a 25°C
	<b>Secado al tránsito</b>	<p>Tránsito peatonal: 8-10 horas a 25 °C.</p> <p>Tránsito ligero: 14-16 horas a 25 °C</p> <p>Tránsito pesado: 24-48 horas a 25 °C</p>



de BS Construcciones SA  
 Av. Combatientes de Malvinas 3579 CABA Argentina  
 Tel: +5411 7078 7363  
 edfan@edfan.com - www.grupoedfan.com

de EDFAN Europa SL  
 Via Trajana 11 bajos 1º (08930)  
 Sant Adrià de Besos BCN España  
 Tel: +34.93.320.90.92  
 europa@edfan.com - www.grupoedfan.com/es

	Tiempo de recapado	
	Cantidad de capas	
	Curado total	
	Adherencia	MI-IG-10-033 ASTM D 4541 22
	Abrasión	
	Dureza Superficial	Dureza Shore A MI-IG-10-007 ASTM D 2240 80 - 90
	Absorción de agua	(%) MI-IG-10-035 ASTM C 413 0,07
	Impacto	
	Resistencia al deslizamiento	
	Resistencia al rayado	Resistencia al impacto MI-IG-10-034 N/A Probetas no rompen
	Tipo	
	Densidad	Densidad Kg./dm3 MI-IG-10-002 ASTM D 1475 1,30 Tracción Kg./cm2 MI-IG-10-031 ASTM C 307 107
	Contenido de sólidos	
	Pot Life a 25 grados (min)	
	VOC	
	Resistencia al Fuego	
Condiciones de Almacenamiento		Componentes A y B un (1) año en lugar seco y en su envase original correctamente cerrado. Temperatura de almacenamiento entre 10°C y 40°C, proteger del congelamiento.
Vida Útil		



de BS Construcciones SA  
Av. Combatientes de Malvinas 3579 CABA Argentina  
Tel: +5411 7078 7363  
edfan@edfan.com - www.grupoedfan.com

de EDFAN Europa SL  
Via Trajana 11 bajos 1º (08930)  
Sant Adrià de Besos BCN España  
Tel: +34.93.320.90.92  
europa@edfan.com - www.grupoedfan.com/es

Presentaciones	<ul style="list-style-type: none"><li>• kit x 2 kg</li><li>• Kit x 20 kg</li></ul>
Seguridad e Higiene	
Protección personal	
Nota legal	Los datos y recomendaciones del presente documento son brindados por EDFAN de buena fe y con las experiencias y datos obtenidas hasta el momento. En ningún caso EDFAN es responsable del uso de la presente información. EDFAN podrá cambiar los datos e informaciones del presente documento sin previo aviso así como las propiedades y usos del producto o sistema descrito

