



FICHA TÉCNICA

Sistema Producto Sistema		Resifan PU Pintura
		Castellano Argentina
		Rev. 09-2017
Descripción		<p>Revestimiento bi componente de muy alto desempeño, con excelente resistencia química y mecánica.</p> <p>Polifan Pintura se aplica como capa de protección del concreto. También se aplica como capa base más riego de arena y sello final para lograr variadas texturas anti derrapantes. Es una solución económica que ofrece excelente resistencia química con muy buena tolerancia a la abrasión y/o impacto. Espesor por capa recomendado: Primera capa de 130 µ aprox. + Segunda capa de 115 µ aprox.</p>
Ventajas y Posibilidades		<p>Revestimiento de muy alto desempeño para pisos, muros, bóvedas, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Revestimiento de alta resistencia química - Resiste un gran rango de ácidos orgánicos e inorgánicos, álcalis, aminas, sales y solventes (Consulte al asesor técnico de EDFAN para mayores detalles) - En adherencia al sustrato, el concreto fallará primero - Excelente resistencia al desgaste - Económico y fácil de aplicar
Características básicas	Espesor	
	Usos	<p>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</p>



	Superficies a revestir	Pisos
	Colores	Carta RAL (1014, 1015, 1023, 3001, 5015, 6029, 7001, 7003, 7012, 7044, 7047, 9001, 9010, 9017) *Ver Referencias de Color 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 ShotBlaster 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 Polifan.
	Mezclado y herramientas	El mezclado puede ser afectado por la temperatura, siendo la idónea, para el uso del producto es entre 10 °C y 30 °C. Mezcle por separado el Componente A hasta observar una 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	A:B: 3 x 1



	Modo de aplicación	<p>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>(Ante cualquier duda consulte con el servicio técnico de EDFAN)</p> <p>Para obtener una capa más fina de aplicación, utilice Diluyente POLIFAN hasta obtener el espesor deseado. Para aplicaciones sobre superficies verticales como zócalos o paredes, utilizar TPX POLIFAN (Agente Tixotropico) en la proporción indicada. (Ante cualquier duda consulte con el servicio técnico de EDFAN). En pisos, para una textura antiderrapante, conforme vaya aplicando la primera capa, esta se debe espolvorear con sílice de alto grosor hasta saturar. Una vez secado el producto se retira la sílice suelta y se aplica una segunda capa de revestimiento como sello y acabado final. Dependiendo del uso al ser expuesto se podrán aplicar mas capas de protección. 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 superficie, realizando la correcta diagnosis se determinará el uso del mejor , para prevenir defectos superficiales como burbujas, falsas adherencias, orificios y otras variaciones estéticas. Para sustratos de concretos nuevos, se recomienda realizar cura de alcalinidad. (Ante cualquier duda consulte con el servicio técnico de EDFAN). También se recomienda el retiro de la lechada de curado.</p> <p>Precauciones: Temperatura mínima del aire 9°C Temperatura máxima del aire 40°C Temperatura mínima del sustrato: 10°C Humedad del sustrato: <10% Humedad relativa máxima: 85%</p> <ul style="list-style-type: none">- No aplicar en sustratos con humedad contenida mayor al 10%.- Proteger el sustrato y producto durante la aplicación y curado del mismo de condensaciones de vapor de agua y contaminantes del aire.- No usar en exteriores, el color cambia con los rayos UV.- No aplicar en superficies donde la humedad de vapor pueda condensarse congelarse durante el proceso de aplicación y curado.- Uso exclusivo para interiores
	Limpieza de herramientas	Lave todas las herramientas y equipo inmediatamente después de usarlos con Limpiador POLIFAN, lávese las manos y piel con jabón y agua caliente. El producto endurecido solo se retira por medios mecánicos.



	Condiciones de aplicación	
	Temperatura de soporte	
	Temperatura ambiente	Temperatura de aplicación y curado a 10°C (min.) - 40°C (max). Máxima resistencia: 5 días a 25 °C
	Humedad del Soporte	
	Consumo m2	169 Gr. de mezcla total por capa por m2 de superficie, para un espesor de 130 µ aprox..
Sellado		<p>ATENCIÓN 1: para evitar cambio de colores tanto por luces fuertes como por luz del exterior EDFAN recomienda la aplicación de Sellador POLIFAN.</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>
Mantenimiento		Para la limpieza del revestimiento una vez endurecido y en servicio el mejor método es con agua tibia a presión, puede 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.
Características Técnicas	Secado Al tacto	Tiempo nivelante de la mezcla A+B: 20 a 40 minutos a 25°C
	Secado al tránsito	Tránsito peatonal: 8-10 horas a 25 °C. Tránsito ligero: 14-16 horas a 25 °C Tránsito pesado: 24-48 horas a 25 °C
	Tiempo de recapado	



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

Cantidad de capas	
Curado total	
Adherencia	
Abrasión	
Dureza Superficial	
Absorción de agua	
Impacto	
Resistencia al deslizamiento	
Resistencia al rayado	
Tipo	
Densidad	a 25°C, A+B: 1.3Kg. / dm ³ (una vez mezclado)
Contenido de sólidos	
Pot Life a 25 grados (min)	
VOC	
Resistencia al Fuego	



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

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	
Presentaciones	<ul style="list-style-type: none">• kit x 2 kg• Kit x 20 kg
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

