



CREETY TI

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO				Es un recubrimiento a base de resina uretánica, modificada con cemento, con acabado liso y mate. Cuenta con propiedades antibacterianas y presenta excelente resistencia a la abrasión, a los agentes químicos y a las variaciones térmicas.			
USO RECOMENDADO				Desarrollado para satisfacer las necesidades de diversos sectores industriales, el revestimiento está indicado para aplicaciones en industrias alimentarias, de bebidas, farmacéuticas, químicas, textiles, entre otras, así como para la rehabilitación de revestimientos existentes. El producto presenta una excelente resistencia a la abrasión, a los agentes químicos y a los ciclos térmicos, proporcionando una elevada durabilidad incluso en condiciones severas de operación. Posee un acabado liso y mate, está libre de solventes y es impermeable. Puede aplicarse sobre hormigón con 10 a 12 días de curado, siempre que la humedad superficial no supere el límite máximo del 7,0 %. Además, permite una rápida puesta en servicio del área y es adecuado para aplicaciones en ambientes interiores y exteriores.			
CERTIFICACIONES Y APROBACIONES				Cumple con la norma ASTM G-21: función antimicrobiana. Este producto, cuando es suministrado para cumplir la Directiva RoHs (Restriction of Certain Hazardous Substances), tiene la letra R en la descripción de su nomenclatura.			
EMBALAJES				Componente A	Embalaje que contiene 3,6 kg.		
				Componente B	Envase que contiene 3,6kg.		
				Componente C	Envase de 7,20 kg		
CARACTERÍSTICAS				Color	Azul. Beige. Gris. Verde. Rojo.		
				Brillo	Mate		
				Sólidos por Volumen	80 ± 2% (ISO 3233)		
				Espesor de Capa Seca	500 µm - 1.000 µm		
				Rendimiento Teórico	~1,50 (kg/m²/capa)		
				Nota	Los consumos indicados son teóricos, considerando un espesor de película de 750 µm y sin contemplar eventuales pérdidas durante la aplicación.		
SECADO				Secado	25 °C		
				Trafico ligero	8 - 12 horas		
				Trafico pesado	24 horas		
				Secado total	7 días		
CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS				Adherencia (ASTM D 4541)	# 1.5 MPa (7 días)		
				Resistencia a la Abrasión Taber H-18 (ASTM D 4060)	0.09 (g) / 1,000 CICLOS		
PRODUCTO	CONCENTRA	TEMPERATUR	GRADUACIÓN	PRODUCTO	CONCENTRA	TEMPERATUR	GRADUACIÓN

	CIÓN (%)	A			CIÓN (%)	A	
ACETALDEHÍDO	100%	22 °C	R	CLOROFORMO	100%	22 °C	L
ACETATO DE ETILO	100%	22 °C	L	COMBUSTIBLE DE AVIACIÓN	-	22 °C	R
ACETONA	100%	22 °C	R	ESTIRENO	100%	22 °C	R
ÁCIDO ACÉTICO	10%	20/85 °C	R	ETANOL	100%	22 °C	R
ÁCIDO BENZÓICO	100%	22 °C	R	ETILENOGLICOL	100%	22 °C	R
ÁCIDO CÍTRICO	60%	22 °C	R	LÍQUIDO DE FRENOS	-	22 °C	R
ÁCIDO CLORHÍDRICO	20/35 %	20/60 °C	R	GASOLINA	-	22 °C	R
ÁCIDO FLUORHÍDRICO	4%	22 °C	R	GRASAS	-	75 °C	R
ÁCIDO FLUORHÍDRICO	20%	22 °C	L	HIDRÓXIDO DE AMONIO	28%	22 °C	R
ÁCIDO FÓRMICO	40/70 %	22 °C	R	HIDRÓXIDO DE POTASIO	50%	22 °C	R
ÁCIDO FÓRMICO	90%	22 °C	L	HIDRÓXIDO DE SODIO	50%	60 °C	R
ÁCIDO FOSFÓRICO	50%	22 °C	R	HIDRÓXIDO DE SODIO	50%	90 °C	L
ÁCIDO LÁCTICO	85%	60 °C	R	LECHE	-	22 °C	R
ÁCIDO NÍTRICO	65%	22 °C	L	METANOL	100%	22 °C	R
ÁCIDO SULFÚRICO	98%	22 °C	L	METIL ETIL CETONA	100%	22 °C	L
AGUA OXIGENADA	30%	22 °C	R	ACEITE DE MOTORES	-	22 °C	R
AGUA SANITARIA	SATURADA	22 °C	R	PARAFINA	-	22 °C	R
TREMENTINA	-	22 °C	R	PETRÓLEO	-	22 °C	R
ALCOHOL ISOPROPÍLICO	100%	22 °C	R	PROPILENGLICOL	100%	22 °C	R
BENZENO	100%	22 °C	L	QUEROSENO	-	22 °C	R
BUTANOL	100%	22 °C	R	TOLUENO	100%	22 °C	R
CERVEZA	-	22 °C	R	XILENO	100%	22 °C	R
CLORURO DE CALCIO	50%	22 °C	R				
				Graduación: R - Resistente L - Resistencia limitada			
Para más detalles sobre resistencia química, consultar al departamento técnico de WEG.							

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Preparación Estándar de Superficie

El desempeño de este producto está relacionado con el grado de preparación de la superficie. En caso de dudas, para más información, consulte al Departamento Técnico de WEG.

El sustrato debe estar debidamente curado y en perfectas condiciones de integridad. Antes de la aplicación, la presión ascendente de vapor de agua del sustrato debe verificarse de acuerdo con la norma ASTM D4263.

Deben eliminarse completamente los agentes desmoldantes, la lechada de cemento, las manchas de grasa, aceites, lubricantes, polvo y cualquier otro contaminante presente en la superficie que será revestida.

La preparación de la superficie debe cumplir con el estándar CSP 2-3.

Para obtener más información, consulte al Departamento Técnico de WEG.

Preparación del Producto

Imprimación:

Para la imprimación del sustrato, aplicar W-POXI BARNIZ HSS 30 de acuerdo con su especificación técnica.

Capa de Acabado:

Mezcla (temperatura ambiente y del material entre 10 °C y 30 °C)

La mezcla debe realizarse utilizando equipos mecánicos adecuados, tales como mezcladores helicoidales o taladros equipados con varilla mezcladora, siguiendo el procedimiento indicado:

Homogeneizar completamente el Componente A antes de iniciar la mezcla.

Con el Componente A en el recipiente de mezcla, añadir el Componente B y mezclar con un

equipo de baja velocidad (300-450 rpm) durante 30 segundos.

Añadir el Componente C y mezclar durante 1 minuto y 30 segundos.

Verificar que la mezcla sea completamente homogénea. Si es necesario, utilizar una espátula para raspar las paredes y el fondo del recipiente e incorporar cualquier material no mezclado.

La vida útil de la mezcla (Pot Life) disminuye a medida que aumenta la temperatura ambiente.

PREPARACIÓN DE APLICACIÓN

Mezcla	Nach dem vollständigen Vermischen der drei Komponenten (A, B und C) das Produkt auf den Untergrund gießen und die Applikation umgehend durchführen.
Diluyente	No aplicable.
Dilución	Listo para usar.
Vida Útil de la Mezcla	8 min La vida útil de la mezcla se reduce con el aumento de la temperatura ambiente. El ensayo de vida útil de la mezcla (Pot-Life) se realiza conforme a la norma ABNT NBR 15742; sin embargo, diferentes volúmenes de pintura preparados de una sola vez, sumados a diferentes temperaturas del ambiente y de la pintura, influirán en la vida útil de la mezcla, pudiendo obtenerse resultados distintos a los mencionados en este boletín técnico.

FORMAS DE APLICACIÓN

Rodillo	Con la ayuda de una brocha o rodillo de lana de pelo corto, distribuya el producto uniformemente sobre toda la superficie, garantizando la formación de una capa continua y homogénea.
Llana, Espátula y Rastrillo	Con la ayuda de una llana dentada o rastrillo dentado de 2 mm, distribuya el producto uniformemente sobre toda la superficie. A continuación, pase un rodillo de púas en direcciones cruzadas para favorecer la nivelación del revestimiento y eliminar el aire incorporado durante la aplicación.
Limpieza de los equipos:	No aplicable.
Notas	CREETY TI

DESEMPEÑO DE APLICACIÓN

Utilice guantes de protección, ropa de protección, protección ocular y protección facial durante la manipulación y aplicación del producto.

Los envases vacíos y los materiales con residuos del producto deben eliminarse de acuerdo con la legislación vigente. La correcta disposición de los residuos contribuye a la protección del medio ambiente.

No aplique el producto si el sustrato, el ambiente o los componentes se encuentran a temperaturas inferiores a 10 °C o superiores a 30 °C.

Durante la aplicación, evite la exposición directa a la luz solar y a vientos intensos, ya que estas condiciones pueden afectar el desempeño y el acabado final del revestimiento.

Con el tiempo, pueden producirse variaciones en la tonalidad del color debido a las características aromáticas del producto, especialmente en aplicaciones exteriores expuestas a la radiación solar directa.

No aplicar cuando la humedad relativa del aire sea superior al 85%.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Producto desarrollado para uso industrial destinado a ser manipulado por profesionales calificados. Lea atentamente toda la información contenida en la FDS de este producto, disponible en: www.weg.net.

Almacene en un lugar cubierto y bien ventilado. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y alejado de fuentes de calor o ignición.

Utilícelo únicamente en lugares bien ventilados, evitando la acumulación de vapores inflamables.

Mantenga el producto alejado del calor y de fuentes de ignición.

No inhale nieblas/vapores/aerosoles generados durante el manejo y/o aplicación. Use guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial.

Los envases vacíos y los materiales con restos de pintura deben desecharse de acuerdo con la legislación vigente. Cuide el medio ambiente.

NOTA

La información contenida en este boletín técnico se basa en la experiencia y el conocimiento adquirido en el campo por el equipo técnico de WEG.

En caso de utilizar el producto sin consultar previamente a WEG sobre su idoneidad para el fin que el cliente pretende darle, el cliente reconoce que el uso será bajo su exclusiva responsabilidad, y WEG no se hace responsable del comportamiento, seguridad, idoneidad o durabilidad del producto.

Algunas informaciones mencionadas en este boletín son solo estimaciones y pueden variar debido a factores fuera del control del fabricante. Por lo tanto, WEG no garantiza ni asume ninguna responsabilidad por el rendimiento, eficacia o cualquier daño material o personal resultante del uso incorrecto de los productos en cuestión o de la información contenida en este Boletín Técnico.

La información contenida en este boletín técnico está sujeta a modificaciones periódicas, sin previo aviso, debido a nuestra política de evolución y mejora continua de nuestros productos y servicios, proporcionando soluciones de calidad para satisfacer las necesidades de nuestros clientes.
