



CREETY AN

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO		
Revestimiento autonivelante tricomponente a base de uretano, diseñado para ofrecer alto rendimiento en diversos ambientes. Con acabado liso y de fácil limpieza, está libre de solventes, posee bajo contenido de VOC y cuenta con acción antimicrobiana exclusivamente destinada a garantizar la conservación de las propiedades estéticas, de protección y de durabilidad de la película aplicada. El sistema presenta excelente resistencia a la abrasión, impacto y agentes químicos, además de propiedades superiores a las aplicaciones epoxi convencionales. Su formulación garantiza tolerancia a la humedad superficial (<10,0%), resistencia a la limpieza mediante lavado con agua caliente en procesos CIP y alta durabilidad incluso en ambientes sometidos a ciclos de congelación y descongelación. Presenta un coeficiente de dilatación similar al del concreto, proporcionando mayor estabilidad dimensional. Indicado para áreas interiores y exteriores, el revestimiento asegura excelente desempeño mecánico y químico, combinando durabilidad, seguridad y facilidad de mantenimiento.		
USO RECOMENDADO		
Desarrollado para satisfacer las necesidades de diferentes sectores, el revestimiento es ideal para: Industrias: alimentarias, de bebidas, farmacéuticas, químicas, textiles, entre otras. Áreas de alto tráfico: soporta vehículos pesados como montacargas, camiones de carga y aeronaves. Entornos que requieren alta higiene y limpieza con agua caliente: cocinas industriales, restaurantes, comedores, cámaras frigoríficas y de enfriamiento. Aplicación en concreto de 10 a 12 días de edad, siempre que se cumpla la tolerancia a la humedad.		
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 que contiene 15,80 kg.
CARACTERÍSTICAS	Color	Beige. Gris. Gris oscuro.
	Brillo	Mate
	Contenido de VOC	1.77 g/l
	Sólidos por Volumen	98 ± 2% (ISO 3233)
	Estabilidad	6 meses
	Espesor de Capa Seca	3 - 6 mm
	Resistencia al Calor Seco	Temperatura máxima 120 °C. El producto mantiene sus propiedades químicas hasta una temperatura de 120 °C, pero a partir de 60°C, pueden ocurrir variaciones en el color y el brillo de la pintura.
	Rendimiento Teórico	Revestimiento 3 mm = 5,40 kg/m² Revestimiento 4 mm = 7,20 kg/m² Revestimiento 5 mm = 9,00 kg/m² Revestimiento 6 mm = 10,80 kg/m² Primer de raspado = 1,80 kg/m²
SECADO	Secado	
		25 °C
	Trafico ligero	8 - 12 horas
	Trafico pesado	18 - 24 horas

Acción
química

72 horas

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Adherencia (ASTM D 4541)	100 % RUPTURA CONCRETO
Coefficiente de Expansión Térmica (ASTM C 531)	3.6 X 10-5/ °C
Resistencia a la Compresión (ASTM C 109/109M)	Mayor o igual a 48 MPa (28 días)
Resistencia a la Flexión (ASTM C 580)	Mayor o igual a 21 MPa (28 días)
Resistencia a la Tracción (ASTM C 307)	3,00 MPa
Resistencia a la Abrasión Taber CS-17 (ASTM D 4060)	~ 0.07 g
Módulo de Elasticidad (ASTM C 469)	Mayor o igual a 1,03 GPa
Permeabilidad (CP.BM2/67/2)	ABSORCION 0

PRODUCTO	CONCENTRACIÓN (%)	TEMPERATURA	GRADUACIÓN	PRODUCTO	CONCENTRACIÓN (%)	TEMPERATURA	GRADUACIÓN
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	R20/35	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	R
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.

Superficies de Concreto

El concreto debe tener una edad mínima de 7 días, con FCK # 30 MPa y resistencia a tracción mínima de 1,5 MPa. El sustrato debe estar curado y en condiciones íntegras. Antes de la aplicación, la presión de vapor de agua ascendente en el sustrato debe verificarse según norma ASTM D 4263.

Deben eliminarse de las superficies desmoldantes, nata de cemento, manchas de grasa, aceite, lubricantes o cualquier otra contaminación que haya penetrado o depositado sobre la superficie a recubrir, además de todo el polvo acumulado.

La superficie debe ser tratada mecánicamente hasta alcanzar un perfil de superficie CSP 4 a 6, según recomendación del International Concrete Institute. Los cortes de anclaje deben realizarse en toda el área de aplicación, con distancia máxima entre cortes de aproximadamente 8 metros. Deben tener el doble de ancho y profundidad que el espesor del recubrimiento (Ejemplo: CREETY AN 3 mm = cortes de 6 mm de ancho y 6 mm de profundidad). No se recomienda lavar el piso después del preparado y cortes; si esto ocurre, considerar humedad y comenzar la aplicación después del secado total del sustrato.

PREPARACIÓN DE APLICACIÓN

Mezcla	Homogeneice bien el componente A antes de comenzar las mezclas. Con el componente A en el recipiente de mezcla, agregue el componente B e inicie la mezcla utilizando un mezclador mecánico a baja velocidad (300 a 450 rpm) durante 25 segundos. Luego, agregue el componente C y mezcle durante 1 minuto. Atención: asegúrese de que toda la mezcla esté homogénea. Si es necesario, use una espátula para raspar los lados y el fondo del recipiente y retirar cualquier material que no se haya incorporado a la mezcla. Nota: para temperaturas entre 10,0 °C y 14,9 °C, el tiempo de mezcla será de 1 minuto y 30 segundos después de agregar el componente C.
Proporción de Mezcla	Por peso: 100 A x 100 B x 569 C.
Diluyente	No aplicable.
Dilución	Listo para usar.
Vida Útil de la Mezcla	10 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

Llana, Espátula y Rastrillo	APLICACIÓN COMO PRIMER: Para la imprimación del sustrato, seguir de la siguiente manera: Después de mezclar las partes A, B y C, aplicar CREETY AN raspado (llamado "primer raspado") en el sustrato a 1mm con ayuda de una llana metálica lisa, con el fin de sellar todo el sustrato. Esperar un secado mínimo de 12 horas y máximo de 24 horas (25°C) antes de aplicar la capa. APLICACIÓN DE LA CAPA: Después de mezclar las tres partes (A, B y C), verter el producto completamente sobre el sustrato. Con ayuda de la llana o escobilla dentada, extender el producto por toda la superficie hasta alcanzar el espesor deseado, de 3 a 6mm, y luego pasar el rodillo para eliminar burbujas en forma cruzada para un mejor nivelado y eliminación del exceso de aire incorporado.
-----------------------------	---



Limpieza de los equipos:	No aplicable.
Notas	Antes de la aplicación, asegúrese de que los equipos y sus componentes estén limpios y en las mejores condiciones.

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.