



CREETY ES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO			Revestimiento tipo mortero tricomponente a base de uretano, diseñado para ofrecer alto rendimiento en diversos entornos con robustez y alta durabilidad. Se aplica en una sola capa, con acabado antideslizante y propiedades antibacterianas. Presenta excelente resistencia a la abrasión, impactos mecánicos severos, agentes químicos y variaciones térmicas.												
USO RECOMENDADO			Desarrollado para atender las necesidades de diferentes sectores, el revestimiento es ideal para: Industrias: alimenticias, de bebidas, farmacéuticas, químicas, textiles, entre otras. Áreas con tráfico intenso: soporta vehículos pesados como montacargas, camiones de carga y aeronaves. Aplicación sobre hormigón con una edad de 10 a 12 días, 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			<table><tr><td>Componente A</td><td>Envase que contiene 2,36kg.</td></tr><tr><td>Componente B</td><td>Envase que contiene 2,24kg.</td></tr><tr><td>Componente C</td><td>Envase que contiene 20 kg</td></tr></table>	Componente A	Envase que contiene 2,36kg.	Componente B	Envase que contiene 2,24kg.	Componente C	Envase que contiene 20 kg						
Componente A	Envase que contiene 2,36kg.														
Componente B	Envase que contiene 2,24kg.														
Componente C	Envase que contiene 20 kg														
CARACTERÍSTICAS			<table><tr><td>Color</td><td>Azul. Beige. Gris. Verde. Rojo.</td></tr><tr><td>Brillo</td><td>Mate</td></tr><tr><td>Sólidos por Volumen</td><td>95 ± 1% (ISO 3233)</td></tr><tr><td>Estabiliad</td><td>6 meses</td></tr><tr><td>Espesor de Capa Seca</td><td>6,000 µm - 12,000 µm</td></tr><tr><td>Rendimiento Teórico</td><td>Revestimiento 6 mm = 13,23; Revestimiento 7 mm = 15,43; Revestimiento 8 mm = 17,64; Revestimiento 9 mm = 19,84; Revestimiento 10 mm = 22,05; Revestimiento 11 mm = 24,25; Revestimiento 12 mm = 26,46.</td></tr></table>	Color	Azul. Beige. Gris. Verde. Rojo.	Brillo	Mate	Sólidos por Volumen	95 ± 1% (ISO 3233)	Estabiliad	6 meses	Espesor de Capa Seca	6,000 µm - 12,000 µm	Rendimiento Teórico	Revestimiento 6 mm = 13,23; Revestimiento 7 mm = 15,43; Revestimiento 8 mm = 17,64; Revestimiento 9 mm = 19,84; Revestimiento 10 mm = 22,05; Revestimiento 11 mm = 24,25; Revestimiento 12 mm = 26,46.
Color	Azul. Beige. Gris. Verde. Rojo.														
Brillo	Mate														
Sólidos por Volumen	95 ± 1% (ISO 3233)														
Estabiliad	6 meses														
Espesor de Capa Seca	6,000 µm - 12,000 µm														
Rendimiento Teórico	Revestimiento 6 mm = 13,23; Revestimiento 7 mm = 15,43; Revestimiento 8 mm = 17,64; Revestimiento 9 mm = 19,84; Revestimiento 10 mm = 22,05; Revestimiento 11 mm = 24,25; Revestimiento 12 mm = 26,46.														
SECADO			<table><tr><td rowspan="2">Secado</td><td>25 °C</td></tr><tr><td></td></tr><tr><td>Trafico ligero</td><td>8 - 12 horas</td></tr><tr><td>Trafico pesado</td><td>18 - 24 horas</td></tr><tr><td>Acción química</td><td>72 horas</td></tr></table>	Secado	25 °C		Trafico ligero	8 - 12 horas	Trafico pesado	18 - 24 horas	Acción química	72 horas			
Secado	25 °C														
Trafico ligero	8 - 12 horas														
Trafico pesado	18 - 24 horas														
Acción química	72 horas														
CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS			<table><tr><td>Adherencia (ASTM D 4541)</td><td>100 % RUPTURA CONCRETO</td></tr><tr><td>Coeficiente de Expansión Térmica (ASTM C 531)</td><td>3.9 X 10-5/ °C</td></tr></table>	Adherencia (ASTM D 4541)	100 % RUPTURA CONCRETO	Coeficiente de Expansión Térmica (ASTM C 531)	3.9 X 10-5/ °C								
Adherencia (ASTM D 4541)	100 % RUPTURA CONCRETO														
Coeficiente de Expansión Térmica (ASTM C 531)	3.9 X 10-5/ °C														

Resistencia a la Compresión (ASTM C 109/109M) Mayor o igual a 40 MPa (28 días)

Resistencia a la Flexión (ASTM C 580) Mayor o igual a 15 MPa (28 días)

Resistencia a la Tracción (ASTM C 307) 2,50 MPa

Resistencia a la Abrasión Taber CS-17 (ASTM D 4060) ~ 0.07 g

Módulo de Elasticidad (ASTM C 469) Mayor o igual a 1,16 GPa

Permeabilidad (CP.BM2/67/2) ABSORCION 0

Temperatura de Uso -40 °C A 140 °C

PRODUCTO	CONCENTRACIÓN (%)	TEMPERATURA A	GRADUACIÓN	PRODUCTO	CONCENTRACIÓN (%)	TEMPERATURA A	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	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.

Superficies de Concreto

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.

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.

La superficie debe ser tratada mecánicamente hasta alcanzar un perfil de superficie CSP 6 a 9, 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 ES 6 mm = cortes de 12 mm de ancho y 12 mm de profundidad). Para más información, consultar al Departamento Técnico de WEG. 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 iniciar la mezcla. Con el componente A en el recipiente de mezcla, agregue el componente B y comience a mezclar utilizando un mezclador mecánico de baja velocidad (300 a 450 rpm) durante 40 segundos. Agregue el componente C y mezcle durante 1 minuto y 30 segundos. Atención: Asegúrese de que toda la mezcla esté homogénea. Si es necesario, con la ayuda de una espátula, raspe los lados y el fondo del recipiente para incorporar cualquier material que no haya sido mezclado. Obs.: Para temperaturas entre 10,0°C y 14,9°C, el tiempo de mezcla será de 3 minutos después de la adición del componente 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	Después de mezclar las tres partes (A, B y C), vierta el producto sobre el sustrato manualmente o utilizando un equipo screed box, según el espesor deseado. Para la aplicación manual del recubrimiento, compacte el producto con la ayuda de una llana metálica lisa.
Limpieza de los equipos:	No aplicable.
Notas	Los datos presentados sirven como guía y se pueden utilizar equipos similares. 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.
