



CREETY RP

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO			Revestimiento tricompONENTE a base de uretano, formulado para ofrecer alto rendimiento en diversos entornos con durabilidad prolongada. Adecuado para su aplicación en zócalos, paredes, escaleras y otras superficies verticales, es un producto impermeable que cuenta con 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; Zócalos; Protección de diques de contención, tanques, desagües, muros bajos y superficies verticales. 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 de 0,9L con 0,75L</td></tr><tr><td>Componente B</td><td>Envase de 0,9L con 0,46L</td></tr><tr><td>Componente C</td><td>Envase de 8,60#kg que contiene7,5#kg.</td></tr></table>	Componente A	Envase de 0,9L con 0,75L	Componente B	Envase de 0,9L con 0,46L	Componente C	Envase de 8,60#kg que contiene7,5#kg.						
Componente A	Envase de 0,9L con 0,75L														
Componente B	Envase de 0,9L con 0,46L														
Componente C	Envase de 8,60#kg que contiene7,5#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>24 meses</td></tr><tr><td>Espesor de Capa Seca</td><td>3.000 µm - 6.000 µm</td></tr><tr><td>Rendimiento Teórico</td><td>Revestimiento 3 mm = 6,00; Revestimiento 4 mm = 8,00; Revestimiento 5 mm = 10,00; Revestimiento 6 mm = 12,00; Revestimiento 7 mm = 14,00; Revestimiento 8 mm = 16,00; Revestimiento 9 mm = 18,00.</td></tr></table>	Color	Azul. Beige. Gris. Verde. Rojo.	Brillo	Mate	Sólidos por Volumen	95 ± 1% (ISO 3233)	Estabiliad	24 meses	Espesor de Capa Seca	3.000 µm - 6.000 µm	Rendimiento Teórico	Revestimiento 3 mm = 6,00; Revestimiento 4 mm = 8,00; Revestimiento 5 mm = 10,00; Revestimiento 6 mm = 12,00; Revestimiento 7 mm = 14,00; Revestimiento 8 mm = 16,00; Revestimiento 9 mm = 18,00.
Color	Azul. Beige. Gris. Verde. Rojo.														
Brillo	Mate														
Sólidos por Volumen	95 ± 1% (ISO 3233)														
Estabiliad	24 meses														
Espesor de Capa Seca	3.000 µm - 6.000 µm														
Rendimiento Teórico	Revestimiento 3 mm = 6,00; Revestimiento 4 mm = 8,00; Revestimiento 5 mm = 10,00; Revestimiento 6 mm = 12,00; Revestimiento 7 mm = 14,00; Revestimiento 8 mm = 16,00; Revestimiento 9 mm = 18,00.														
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></table>	Secado	25 °C		Trafico ligero	8 - 12 horas	Trafico pesado	18 - 24 horas					
Secado	25 °C														
Trafico ligero	8 - 12 horas														
Trafico pesado	18 - 24 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>2.0 X 10-5/ °C</td></tr><tr><td>Resistencia a la Compresión</td><td>Mayor o igual a 40 MPa (28 días)</td></tr></table>	Adherencia (ASTM D 4541)	100 % RUPTURA CONCRETO	Coeficiente de Expansión Térmica (ASTM C 531)	2.0 X 10-5/ °C	Resistencia a la Compresión	Mayor o igual a 40 MPa (28 días)						
Adherencia (ASTM D 4541)	100 % RUPTURA CONCRETO														
Coeficiente de Expansión Térmica (ASTM C 531)	2.0 X 10-5/ °C														
Resistencia a la Compresión	Mayor o igual a 40 MPa (28 días)														

(ASTM C 109/109M)

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 RP 6 mm = cortes de 12 mm de ancho y 12 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

Aplicación del primer - siga el Paso 1 para superficies de hasta 30 centímetros de altura o el Paso 2 para superficies de más de 30 centímetros de altura:

Paso 1:
Para imprimir el sustrato de zócalos y/o áreas verticales de hasta 30 centímetros de altura: homogeneice bien el componente A. 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 40 segundos. Inmediatamente después de la mezcla, con la ayuda de un pincel, brocha o rodillo, aplique el primer sobre la superficie a recubrir. Entre 15 y 30 minutos después de la aplicación, el primer alcanzará el punto de tack (pegajoso pero sin dejar residuos al tacto), permaneciendo en esta condición aproximadamente 60 minutos. Se debe aplicar el Creety RP durante este periodo de tack del primer.

Paso 2:
Para imprimir el sustrato de zócalos y/o áreas verticales de más de 30 centímetros de altura: homogeneice bien el componente A. 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 40 segundos. Luego, agregue la mitad del componente C y mezcle hasta lograr una homogeneización completa. Inmediatamente después de la mezcla, con la ayuda de un pincel, brocha o rodillo, aplique el primer sobre la superficie a recubrir. Entre 15 y 30 minutos después de la aplicación, el primer alcanzará el punto de tack (pegajoso pero sin dejar residuos al tacto), permaneciendo en esta condición aproximadamente 60 minutos. Se debe aplicar el Creety RP durante este periodo de tack del primer.

Para temperaturas entre 10,0°C y 14,9°C, el tiempo de mezcla será de 3 minutos, después de añadir la parte C.

Nota: el primer se secará completamente si se excede el periodo de tack. Si esto ocurre, no aplique el Creety RP. En este caso, la superficie deberá lijarse y el primer aplicarse nuevamente siguiendo los pasos de aplicación.

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**Limpieza de los equipos:**

No aplicable.

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.