

REVESTA®
 PINTURAS

 COMPANY WITH
 QUALITY SYSTEM
 CERTIFIED BY DNV GL
 = ISO 9001 =

REVESTA 4400

ESMALTE POLIURETÁNICO

- Mano de terminación de poliuretano alifático.
- Resistencia a la intemperie.
- Muy buen brillo.
- Apto para ambientes industriales y marinos.
- Cura en un amplio rango de temperaturas.
- Notable flexibilidad y buena dureza.
- Buena resistencia química y a la humedad.



Características principales

El **REVESTA 4400** forma una película brillante, de gran dureza, resistente a la abrasión y buena resistencia química. Tiene excelente resistencia a la intemperie con retención de color y brillo a largo plazo.

PRESENTACIÓN

Presentación:
Conjunto de 1; 4 y 20 litros

CONJUNTO



BICOMPONENTE

DATOS FÍSICOS

Terminación	Brillante	
Color	Según tabla de colores	
Puede haber ligeras variaciones de tonalidad, según espesor, brillo y modo de aplicación		
Componentes	2 (dos)	
Relación de mezcla por volumen	4 partes resina 1 parte endurecedor	
Curado	Por evaporación de solventes y reacción química entre componentes	
Sólidos por volumen		
Color (ASTM 2697) _____	51% +/- 2%	
Barniz, según fórmula _____	39% +/- 2%	
Espesor de película seca por mano	40-50 micrones	
Cantidad de manos	1 a 2	
Rendimiento teórico para 50 micrones	Color 10,4 m2/lt	Barniz 9 m2/lt
Para calcular el rendimiento real tomar en cuenta la pérdida de material durante la aplicación e irregularidades de la superficie.		
Resistente a la temperatura (En seco)	Continua 93°C	Intermitente 121°C
Punto de inflamación (copa cerrada)		
Resina _____	21°C	
Endurecedor _____	46°C	

DATOS SOBRE APLICACIÓN

Sustrato	Acero u hormigón imprimados, plástico reforzado, madera, etc.	
Aplicación	Equipo airless, soplete convencional o pincel (no se recomienda rodillo)	
Vida útil de la mezcla	25°C	21°C
	2 horas	3 horas
Condiciones ambientales (durante aplicación, secado y curado)		
Temperatura de aplicación	7°C - 49°C (humedad relativa al ambiente, menor al 70 %)	
Para evitar la condensación de la humedad durante la aplicación, la temperatura del sustrato debe estar por lo menos 3°C encima del punto de rocío.		
Tiempo de secado (ASTM D1640)		
Seco al tacto	20 minutos a 21°C	
Para repintado _____	2½ horas a 21°C	
Duro	4 horas a 21°C	

La vida útil de la mezcla y los tiempos de secado dependen de otros factores aparte de la temperatura ambiente.

Diluyente	REVESTA 4990
Solvente de limpieza	REVESTA 4990
Vida en estiba	12 meses bajo techo, entre 5 y 38°C desde fecha de entrega.

REVESTA 4400

ESMALTE POLIURETÁNICO

USOS TÍPICOS

Esmalte de terminación para intemperie y como complemento de esquemas de alta performance. Reúne apariencia atractiva y retención de color y brillo con buena resistencia química y mecánica. Su utilización está altamente recomendada para construcción nueva y mantenimiento, tanto en ambiente industrial como náutico.

**TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA - REVESTA 4400
APLICADO SOBRE FONDO APROPIADO**

MEDIO AMBIENTE	DERRAMES Y SALPICADURAS	VAPORES E INTEMPERIE
ÁCIDO	REGULAR	BUENO
ALCALINO	MUY BUENO	MUY BUENO
SOLVENTE	MUY BUENO	MUY BUENO
SOLUCIONES SALINAS		
ÁCIDAS	REGULAR	BUENO
NEUTRAS	MUY BUENO	MUY BUENO
ALCALINAS	MUY BUENO	MUY BUENO
AGUA	MUY BUENO	MUY BUENO

Esta tabla es sólo una guía para resistencias típicas del REVESTA 4400. Para requerimientos específicos, consultar con nuestro Dpto. Técnico

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Referirse al Boletín Técnico de la imprimación o capa intermedia utilizada, referente a procedimientos de aplicación y tiempos de curado. La pintura existente debe estar limpia y seca. Pinturas envejecidas deben estar sanas y bien adheridas. Activar con lijado antes de aplicar **REVESTA 4400**.

Para una apariencia uniforme se recomienda aplicar dos manos de **REVESTA 4400** sobre imprimaciones o capas intermedias de color contrastante. Usar imprimaciones o capas intermedias de color similar cuando se especifique una sola mano de **REVESTA 4400** como mano de terminación.

APLICACIÓN

El **REVESTA 4400** se provee en las correctas proporciones de mezclado: 4 partes de resina por 1 parte de endurecedor por volumen, los que deben ser mezclados antes de su uso. **1)** Revolver el contenido de cada lata por separado, preferentemente con agitador mecánico./ **2)** Agregar el endurecedor (lata chica) a la resina (lata grande). Agitar la mezcla durante 5 minutos hasta obtener consistencia uniforme. La vida útil de la mezcla es limitada y acortada por altas temperaturas./ **3)** De ser necesario, para mejorar la aplicabilidad, diluir sólo con **REVESTA 4990** en una proporción no mayor al 10% por volumen./ **4)** En ambientes cerrados ventilar hasta que todos los solventes estén eliminados. La temperatura y la humedad del aire no deben permitir que se condense humedad sobre la superficie./ **5)** Aplicar a soplete convencional, airless o a pincel. Cuando se aplica a rodillo se corre el riesgo de formación de burbujas por entrapado de aire.

ATENCIÓN

H305 Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

PELIGRO

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

H318 Provoca lesiones oculares graves.



P280 Usar guantes y equipo de protección para los ojos / la cara. Usar máscaras de aire fresco. P261 Evitar respirar vapores. P284 Llevar equipo de protección respiratoria. P331 NO provocar el vómito. P301+P310+P342 En caso de síntomas respiratorios o ingestión: llamar inmediatamente al Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160. P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P302+P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua. P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico. P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes. No fumar. P241 Utilizar equipos a prueba de explosión. P370+P378 En caso de incendio: utilizar extinguidores de polvo seco o espuma.



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =

REVESTA S.A.I.C.

Tel.: (+54 11) 4760-5167

Fax: (+54 11) 4761-5837

e-mail: pinturas@revesta.com.ar

REVESTA Ltda.

Av. Américo Vespucio 1391, local 13
(8700549) Quilicura, Santiago de Chile

Tel.: (+56 2) 2627-1554 / 2248-4855

Cel.: (+56 9) 9499-9033

e-mail: ventas@revesta.cl

GARANTÍA

Todas las recomendaciones o sugerencias relacionadas con el uso de los productos elaborados por nosotros, ya sea que figuren en nuestra literatura técnica o provengan de nuestra respuesta a una consulta específica, están hechas de buena fe y acordes al estado actual de nuestros conocimientos.

Garantizamos la calidad permanente de nuestros productos según nuestras especificaciones, pero no podemos garantizar sus propiedades específicas o aptitud para un uso determinado ya que es responsabilidad del comprador verificar la idoneidad del producto para cada uso particular. El resultado dependerá de la aplicación según las reglas del arte. Los datos están sujetos a cambios sin alterar las características del producto.