

**REVESTA®**  
 PINTURAS

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

# REVESTA 4300

ESMALTE EPOXY

- Para obra nueva y mantenimiento
- Muy buena adherencia con o sin imprimación previa sobre metales, hormigón, plástico reforzado
- Acabado muy brillante de excelente aspecto
- De fácil aplicación

## Características principales

**REVESTA 4300** es un esmalte epoxy, de secado rápido y buena dureza superficial.

**REVESTA 4300** ofrece buena resistencia a los ácidos y álcalis diluidos, a grasas y aceites, a sales químicas, a ambientes salinos o salitrosos, al agua y a la humedad, a detergentes, a gases corrosivos y a los derivados de petróleo.

**REVESTA 4300** se caracteriza por su adherencia sobresaliente a la mayoría de los materiales como metales (incluido aluminio), hormigón, fibrocemento, plástico reforzado, madera, etc.

La dureza del **REVESTA 4300**, secado a temperatura ambiente, es similar o superior a la de las mejores pinturas horneables a base de resinas sintéticas.

El curado se obtiene por reacción química de los dos componentes, además de la evaporación del solvente.

La resistencia físico-química máxima se logra después de siete días de haber aplicado la última mano a 21°C. Este proceso se puede acelerar con secado forzado (aprox. 70°C, durante 2-3 horas, previo oreo).

**REVESTA 4300**, como todo epoxy, tiene la tendencia a tizar a la intemperie, lo que sólo afecta el aspecto, no así la protección brindada.

Para obtener resultados óptimos es conveniente mezclar los dos componentes y aplicar el producto después de 40 a 60 minutos de inducción.

**Al igual que todos los epoxis, el producto calentará y decolorará al exponerse a la intemperie. La tasa de caleo dependerá de las condiciones climáticas, no tendrá efecto adverso en las propiedades anticorrosivas y se limitará a una capa superficial delgada.**

## PRESENTACIÓN

Presentación:  
 Conjunto de 1; 4 y 20 litros



RESINA

ENDURECEDOR

CONJUNTO

BICOMPONENTE

## DATOS FÍSICOS

Terminación	Brillante	
Color	Según tabla de colores	
Componentes	2 (dos) o 3 (tres) según color	
Relación de mezcla por volumen		
Colores y barniz	3 partes resina 1 parte endurecedor	
Aluminio	3 partes resina 1 parte endurecedor 0,32 partes pasta de aluminio	
Curado	Por evaporación de solventes y reacción química entre componentes	
Tiempo de inducción	40-60 minutos	
Sólidos por volumen		
Esmalte (ASTM D-2697)	56% +/- 2%	
Barniz, según fórmula	47% +/- 2%	
Espesor de película seca por mano	50-75 micrones	
Cantidad de manos	1 a 2	
Rendimiento teórico para 50 micrones	Esmalte	Barniz
	11,2 m <sup>2</sup> /lt	9,4 m <sup>2</sup> /lt
Para calcular el rendimiento real tomar en cuenta la pérdida de material durante la aplicación e irregularidades de la superficie.		
VOC	414 g/lt	
Resistente a la temperatura		
En seco	150°C	
Inmersión en agua	90°C	

## DATOS SOBRE APLICACIÓN

Sustrato	Metal, arenado o imprimado, hormigón, PRFV, madera, etc.
Aplicación	Equipo airless, soplete convencional, pincel o rodillo especial para este tipo de producto
Vida útil de la mezcla (conjunto de 1lt.) a 21°C	8 horas
A mayores temperaturas y volúmenes se reduce la vida útil	
Condiciones ambientales (durante aplicación, secado y curado)	
Temperatura ambiente	10°C a 49°C
Temperatura de la superficie	10°C a 52°C
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. La temperatura mínima para un curado satisfactorio es de 10°C.	
Tiempo de secado a 21°C	
Seco al tacto	3 a 4 horas
Mano siguiente	8 a 24 horas
Curado completo	7 días
Diluyente y solvente de limpieza	REVESTA 4990
Vida en estiba	12 meses bajo techo, entre 5 y 38°C desde fecha de entrega.

# REVESTA 4300

ESMALTE EPOXY

## APLICACIÓN

**REVESTA 4300** se provee en las correctas proporciones de mezclado. Ejemplo: el conjunto de 4 litros consiste de 3 litros de **RESINA** y 1 litro de **ENDURECEDOR**.

Revolver el contenido de cada lata por separado, preferentemente con agitador mecánico. Agregar el endurecedor (lata chica) a la resina (lata grande). Agitar la mezcla durante 5 minutos hasta obtener consistencia uniforme. Dejar reposar 40-60 minutos antes de aplicar (tiempo de inducción). La vida útil de la mezcla es limitada y acortada por altas temperaturas; no preparar más que la cantidad que se usará en 8 horas a 21°C. De ser necesario, para mejorar la aplicabilidad, diluir con el diluyente **REVESTA 4990** en una proporción no mayor del 5 al 10%. 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. 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.



## USOS TÍPICOS

**REVESTA 4300** es un acabado industrial y náutico, resistente a la corrosión, a la abrasión y a la fluctuación de temperaturas, que brinda una protección duradera y muy atractivo aspecto a toda clase de sustratos, sólo o con la imprimación adecuada, tanto en construcción nueva como para mantenimiento.

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

**REVESTA 4300** generalmente se utiliza como mano de acabado sobre fondos o manos intermedias compatibles, tanto sobre superficies metálicas como cementicias. Referirse al boletín técnico de los fondos utilizados en lo referente a preparación de superficie y aplicación de los mismos.

En algunos casos, como inmersión permanente, **REVESTA 4300** puede aplicarse directamente sobre superficies de acero o mampostería. **ACERO:** Arenar o granallar la superficie a "metal casi blanco". Remover los residuos del abrasivo o polvo de la superficie.

**SUPERFICIES CEMENTÍCIAS:** La superficie a recubrir no debe contener aditivos ni endurecedores y no se debe tratar con selladores o agentes convencionales de curado que contengan ceras, siliconas o silicatos. No utilizar agentes desmoldantes.

Superficies cementicias contaminadas con aceite desmoldante, deben descontaminarse mediante hidrolavado, preferentemente con **BIOSOLVE** o **ECOSOL** para disolver y eliminar la grasitud y otros contaminantes que impregnan el sustrato. Desmoldantes a base de siliconas se eliminan con arenado o hidroarenado.

## ATENCIÓN

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

**H402** Nocivo para los organismos acuáticos.

## 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. P273 No dispersar en el medio ambiente. P391 Recoger los vertidos.*



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](mailto: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](mailto: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.