



INDUSTRIAL COATINGS

# ESTRUCTURAS

Sistemas anticorrosivos

ES







## **En Roberlo contamos con procesos estudiados y certificados para el pintado y repintado de sus estructuras.**

Cualquier superficie expuesta a la atmósfera puede ver alteradas sus propiedades debido a la corrosión.

Es por ello que en la fabricación o repintado de estructuras, juega un papel muy importante el recubrimiento seleccionado para protegerlas.

Es importante utilizar el sistema de pintado correcto ya que de éste, dependerá directamente el tiempo de vida útil de la estructura.

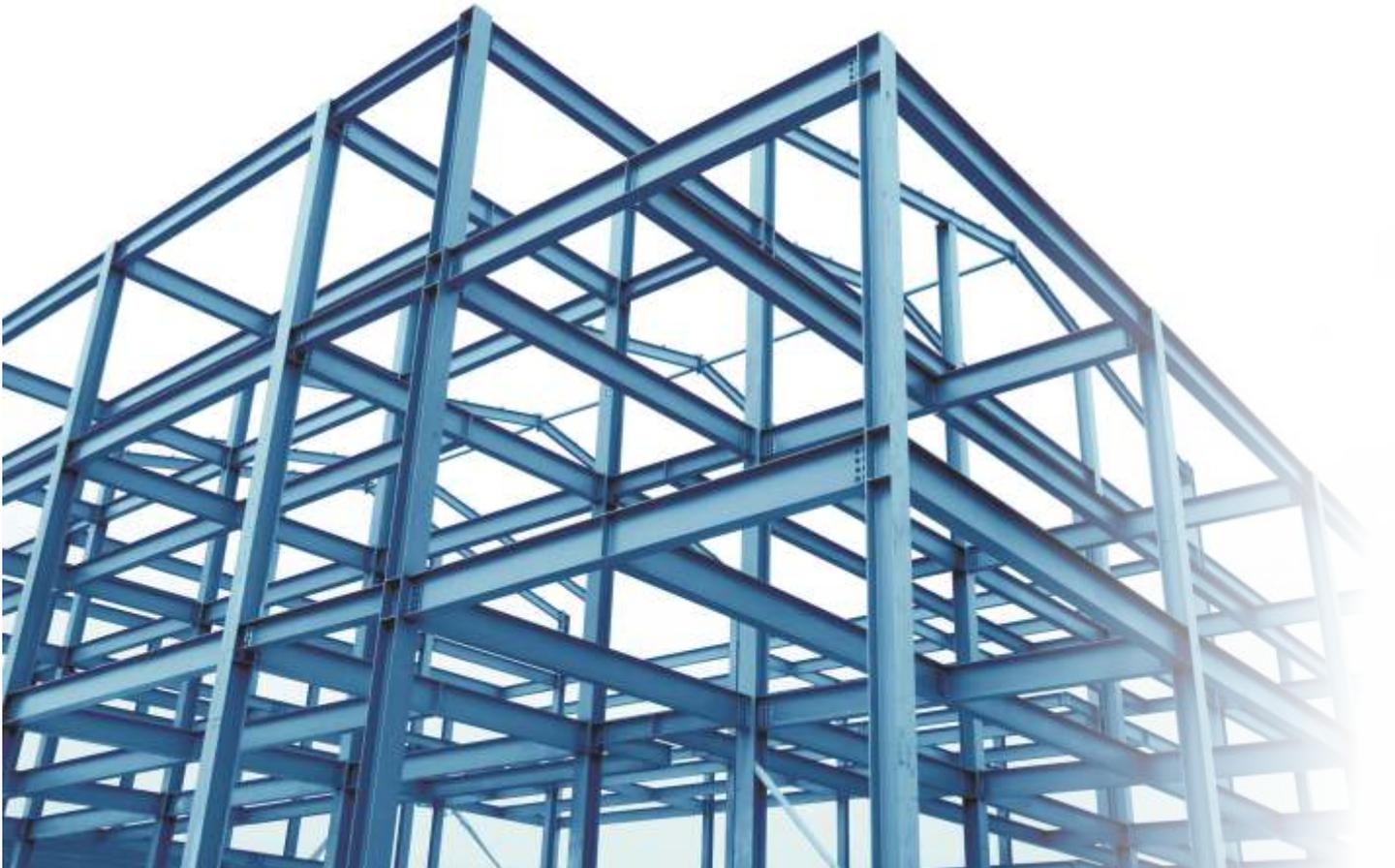
**Disponemos de un equipo capaz de ayudarle a seleccionar qué proceso se adapta mejor a sus necesidades, en función del tipo de ambiente corrosivo en el que se encuentre, el sustrato utilizado, la durabilidad deseada u otros requisitos específicos.**

Nuestra gama industrial abarca un amplio abanico de productos con elevado poder anticorrosivo para poder ofrecerle una solución a su medida.

### **Contamos con sistemas protectores de distintas naturalezas y propiedades para poder adaptarnos a sus requisitos de aplicación y calidad.**

En la gama Disolac se encuentran múltiples soluciones ensayadas de acuerdo con especificaciones ISO en nuestros laboratorios. Gracias a estos ensayos, podemos definir qué sistemas son más adecuados para cada ambiente atmosférico, y le podemos ayudar a establecer un programa de mantenimiento sobre sus estructuras.

Contamos con múltiples soluciones para todos los ambientes atmosféricos, desde zonas de baja contaminación a zonas de elevada salinidad o elevado índice UV.







## Sistema Industrial Disolac

La gama industrial base disolvente del sistema Disolac incluye imprimaciones, acabados, masillas, selladores, pinturas bicapa, barnices industriales, pinturas de curado al horno y pinturas resistentes a la temperatura.

### Imprimaciones 2K directas a metal base disolvente

Imprimaciones 2K de alta calidad con adherencia a múltiples sustratos metálicos y poder anticorrosivo

<b>Primapox 6021</b>	Imprimación epoxi 2K con alto poder anticorrosivo
<b>Primapox 6041</b>	Imprimación epoxi 2K con alto poder anticorrosivo y gran versatilidad de aplicación
<b>Primapox 6051</b>	Imprimación epoxi 2K con alto espesor y secado rápido
<b>Primanyl 5011</b>	Imprimación wash primer vinílica 2K
<b>Primapur 9051</b>	Imprimación poliuretánica 2K de capa gruesa
<b>Primapur 9141</b>	Imprimación poliuretánica 2K apta para el repintado sin necesidad de lijado.
<b>Primapur 9041</b>	Imprimación poliuretánica 2K para repintados sin necesidad de lijado
<b>Primapur 9071</b>	Imprimación poliuretánica 2K con adherencia a múltiples soportes

### Imprimaciones 1K directas a metal base disolvente

Imprimaciones 1K de alta calidad con adherencia a múltiples sustratos metálicos y poder anticorrosivo

<b>Primalkyde 7001</b>	Imprimación sintética 1K anticorrosiva de gran versatilidad de aplicación
<b>Primanyl 5401</b>	Imprimación epoxi 1K shop primer
<b>Primanyl 5501</b>	Imprimación epoxi 1K shop primer soldable





## Acabados monocapa 2K base disolvente

Acabados acrílicos y poliuretánicos de alta calidad y resistencia UV de diferentes acabados y grados de brillo.

- **ACRY-PUR 904-G**
- **ACRY-PUR 906-G**
- **ACRY-PUR 902-G**
- **ACRY-PUR 901-G / ACRY-PUR 901-M**
- **PUR 800-G / PUR 800-S / PUR 800-M**
- **PUR 802G / PUR 802M**
- **PUR 882**
- **PUR 888**

## Acabados monocapa 2K directos a metal base disolvente

Acabados Poliuretánicos de aplicación directa sobre múltiples sustratos metálicos, de alta calidad, alto poder anticorrosivo y alta resistencia UV, en diferentes acabados de brillo.

- **PUR 840-G/ PUR 840-M / PUR 840-S**
- **ACRY-PUR 940-S**
- **PUR 804-G**
- **PUR 844-G**
- **PUR 890**

## Acabados monocapa 1K base disolvente

Acabados sintéticos y acrílicos de alta calidad y resistencia UV en diferentes acabados de brillo.

- **SINT 744-G / SINT 744-M**
- **SINT 700-G / SINT 700-S**
- **SINT 742-G/M**
- **SINT 702-S**
- **SINT 470**
- **SINT 300**
- **SINT 780**
- **ACRYL 170**
- **ACRYL 172**

## Acabados monocapa 1K directos a metal base disolvente

Acabados sintéticos de aplicación directa sobre múltiples sustratos metálicos, de alta calidad, alto poder anticorrosivo y alta resistencia UV en diferentes acabados de brillo.

- **SINT 744-G / SINT 744-M**
- **SINT 742-G/M**
- **SINT 790**





## Nuestros procesos y sistemas de pintado están ensayados de acuerdo con la ISO 12944.

La ISO 12944 versa sobre la protección de estructuras de acero frente a la corrosión mediante sistemas protectores de pintura.

### Clasificación de ambientes ISO 12944-2.

CATEGORÍAS DE CORROSIVIDAD	AMBIENTES EXTERIORES	AMBIENTES INTERIOR
C1	-	Edificios con calefacción y atmósferas limpias
C2	Atmósferas con bajos niveles de contaminación	Edificios sin calefacción donde pueden ocurrir condensaciones
C3	Atmósferas urbanas e industriales con moderada contaminación	Naves de fabricación con elevada humedad y algo de contaminación en el aire
C4	Áreas industriales y áreas costeras con moderada salinidad	Plantas químicas, piscinas, barcos costeros y astilleros
C5	Áreas industriales con elevada humedad y atmósfera agresiva y áreas costeras con elevada salinidad	Edificios o áreas con condensación casi permanente y con elevada contaminación

### Periodos de durabilidad

**Bajo (L):** hasta 7 años

**Media (M):** de 7 a 15 años

**Alta (H):** de 15 a 25 años

**Muy alto (VH):** más de 25 años



Estos rangos de durabilidad estiman el tiempo de vida del sistema para poder establecer un programa de mantenimiento.

### Procedimientos de ensayo para sistemas aplicados sobre acero (ISO 12944-6).

CATEGORÍA DE CORROSIVIDAD	INTERVALOS DE DURABILIDAD	ISO 2812-2 (inmersión en agua)	ISO 6270-1 (condensación de agua)	ISO 9227 (pulverización de niebla salina neutra)
		h	h	h
C2	Bajo	-	48	-
	Medio	-	48	-
	Alto	-	120	-
	Muy Alto	-	240	480
C3	Bajo	-	48	120
	Medio	-	120	240
	Alto	-	240	480
	Muy Alto	-	480	720
C4	Bajo	-	120	240
	Medio	-	240	480
	Alto	-	480	720
	Muy Alto	-	720	1440
C5	Bajo	-	240	480
	Medio	-	480	720
	Alto	-	720	1440
	Muy Alto	-	-	-





## ISO 12944-6: 2018 TABLA DE PROCESOS

### ISO 12944 - C5 - Alto

Todos los sistemas de clasificación C5 - Alto son también C4, C3, C2 y C1 - Alto

IMPRIMACIÓN	ACABADO	MICRAS IMPRIMACIÓN	MICRAS ACABADO	TOTAL MICRAS	ISO 12944
PRIMAPOX 6041	PUR 800-G	240	60	300	C5 - Alto

### ISO 12944 - C5 - Medio

Todos los sistemas de clasificación C5 - Medio son también C4, C3, C2 y C1 - Alto

IMPRIMACIÓN	ACABADO	MICRAS IMPRIMACIÓN	MICRAS ACABADO	TOTAL MICRAS	ISO 12944
PRIMAPOX 6041	ACRY-PUR 902-G	240	60	300	C5 - Medio
PRIMAPOX 6041	PUR 800-G	180	60	240	C5 - Medio
-	PUR 844-G	-	250	250	C5 - Medio
PRIMAPOX 6041	ACRY-PUR 901-G	180	60	240	C5 - Medio
PRIMAPOX 6041	ACRY-PUR 901-S	180	60	240	C5 - Medio
PRIMAPOX 6041	PUR 840-G	140	60	200	C5 - Medio

### ISO 12944 - C5 - Bajo

Todos los sistemas de clasificación C5 - Bajo son también C4, C3, C2 y C1 - Alto

IMPRIMACIÓN	ACABADO	MICRAS IMPRIMACIÓN	MICRAS ACABADO	TOTAL MICRAS	ISO 12944
PRIMAPOX 6041	ACRY-PUR 901-G	100	60	160	C5 - Bajo
PRIMAPOX 6041	ACRY-PUR 901-S	100	60	160	C5 - Bajo
PRIMAPOX 6041 + 9041	PUR 800-G	120 + 40	50	210	C5 - Bajo

### ISO 12944 - C4 - Muy Alto

Todos los sistemas de clasificación C4 - Muy Alto son también C3 - Medio, C2 y C1 - Alto

IMPRIMACIÓN	ACABADO	MICRAS IMPRIMACIÓN	MICRAS ACABADO	TOTAL MICRAS	ISO 12944
PRIMAPOX 6041	PUR 800-G	240	60	300	C4 - Muy Alto

### ISO 12944 - C4 - Alto

Todos los sistemas de clasificación C4 - Alto son también C3 - Medio, C2 y C1 - Alto

IMPRIMACIÓN	ACABADO	MICRAS IMPRIMACIÓN	MICRAS ACABADO	TOTAL MICRAS	ISO 12944
PRIMAPOX 6041	PUR 800-G	180	60	240	C4 - Alto
PRIMAPOX 6041	ACRY-PUR 902-G	240	60	300	C4 - Alto
-	PUR 844-G	-	250	250	C4 - Alto
PRIMAPOX 6041	ACRY-PUR 901-G	180	60	240	C4 - Alto
PRIMAPOX 6041	ACRY-PUR 901-S	180	60	240	C4 - Alto
PRIMAPOX 6041	PUR 840-G	140	60	200	C4 - Alto

### ISO 12944 - C4 - Medio

Todos los sistemas de clasificación C4 - Medio son también C3 - Medio, C2 y C1 - Alto

IMPRIMACIÓN	ACABADO	MICRAS IMPRIMACIÓN	MICRAS ACABADO	TOTAL MICRAS	ISO 12944
PRIMAPOX 6041	ACRY-PUR 901-G	100	60	160	C4 - Medio
PRIMAPOX 6041	ACRY-PUR 901-S	100	60	160	C4 - Medio
PRIMAPOX 6041 + 9041	PUR 800-G	120 + 40	50	210	C4 - Medio

### ISO 12944 - C4 - Bajo

Todos los sistemas de clasificación C4 - Bajo son también C3 - Medio, C2 y C1 - Alto

IMPRIMACIÓN	ACABADO	MICRAS IMPRIMACIÓN	MICRAS ACABADO	TOTAL MICRAS	ISO 12944
-	PUR 840-G	-	130	130	C4 - Bajo
-	PUR 840-G	-	130	130	C4 - Bajo
-	PUR 840-M	-	130	130	C4 - Bajo

#### Periodos de durabilidad

Bajo (L): hasta 7 años

Medio (M): de 7 a 15 años

Alto (H): de 15 a 25 años

Muy Alto (VH): más de 25 años



## ISO 12944-6: 2018 TABLA DE PROCESOS

### ISO 12944 - C3 - Muy Alto

Todos los sistemas de clasificación C3 - Muy Alto son también C2 Medio y C1 - Alto

IMPRIMACIÓN	ACABADO	MICRAS IMPRIMACIÓN	MICRAS ACABADO	TOTAL MICRAS	ISO 12944
PRIMAPOX 6041	PUR 800-G	180	60	240	C3 - Muy Alto
-	PUR 844-G	-	250	250	C3 - Muy Alto
PRIMAPOX 6041	ACRY-PUR 901-G	180	60	240	C3 - Muy Alto
PRIMAPOX 6041	ACRY-PUR 901-S	180	60	240	C3 - Muy Alto
PRIMAPOX 6041	PUR 840-G	140	60	200	C3 - Muy Alto

### ISO 12944 - C3 - Alto

Todos los sistemas de clasificación C3 - Alto son también C2 Medio y C1 - Alto

IMPRIMACIÓN	ACABADO	MICRAS IMPRIMACIÓN	MICRAS ACABADO	TOTAL MICRAS	ISO 12944
PRIMAPOX 6041	ACRY-PUR 901-G	100	60	160	C3 - Alto
PRIMAPOX 6041	ACRY-PUR 901-S	100	60	160	C3 - Alto
PRIMAPOX 6041 + 9041	PUR 800-G	120 + 40	50	210	C3 - Alto

### ISO 12944 - C3 - Medio

Todos los sistemas de clasificación C3 - Medio son también C2 Medio y C1 - Alto

IMPRIMACIÓN	ACABADO	MICRAS IMPRIMACIÓN	MICRAS ACABADO	TOTAL MICRAS	ISO 12944
-	PUR 840-G	-	130	130	C3 - Medio
-	PUR 840-G	-	130	130	C3 - Medio
-	PUR 840-M	-	130	130	C3 - Medio

### ISO 12944 - C3 - Bajo

Todos los sistemas de clasificación C3 - Bajo son también C2 Medio y C1 - Alto

IMPRIMACIÓN	ACABADO	MICRAS IMPRIMACIÓN	MICRAS ACABADO	TOTAL MICRAS	ISO 12944
PRIMAPUR 9051	ACRY-PUR 902-G	100	45	145	C3 - Bajo
PRIMALKYDE 7001	PUR 800-G	80	45	125	C3 - Bajo
PRIMANYL 5401	PUR 840-G	60	60	120	C3 - Bajo
-	PUR 804-G	-	275	275	C3 - Bajo

### ISO 12944 - C2 - Muy Alto

Todos los sistemas de clasificación C2 - Muy Alto son también C1 - Alto

IMPRIMACIÓN	ACABADO	MICRAS IMPRIMACIÓN	MICRAS ACABADO	TOTAL MICRAS	ISO 12944
PRIMAPOX 6041	ACRY-PUR 901-G	100	60	160	C2 - Muy Alto
PRIMAPOX 6041	ACRY-PUR 901-S	100	60	160	C2 - Muy Alto
PRIMAPOX 6041 + 9041	PUR 800-G	120 + 40	50	210	C2 - Muy Alto

### ISO 12944 - C2 - Alto

Todos los sistemas de clasificación C2 - Alto son también C1 - Alto

IMPRIMACIÓN	ACABADO	MICRAS IMPRIMACIÓN	MICRAS ACABADO	TOTAL MICRAS	ISO 12944
-	PUR 840-G	-	130	130	C2 - Alto
-	PUR 840-G	-	130	130	C2 - Alto
-	PUR 840-M	-	130	130	C2 - Alto

### ISO 12944 - C2 - Medio

Todos los sistemas de clasificación C2 - Medio son también C1 - Alto

IMPRIMACIÓN	ACABADO	MICRAS IMPRIMACIÓN	MICRAS ACABADO	TOTAL MICRAS	ISO 12944
PRIMAPUR 9051	ACRY-PUR 902-G	100	45	145	C2 - Medio
PRIMALKYDE 7001	PUR 800-G	80	45	125	C2 - Medio
PRIMANYL 5401	PUR 840-G	60	60	120	C2 - Medio
-	PUR 804-G	-	275	275	C2 - Medio

#### Periodos de durabilidad

Bajo (L): hasta 7 años

Medio (M): de 7 a 15 años

Alto (H): de 15 a 25 años

Muy Alto (VH): más de 25 años





Nuestras **15 filiales**, **2 plantas productivas** y nuestra presencia comercial en más de **100 países** avalan nuestra visión global del mercado.





	Sede central
	Plantas productivas
	Filiales comerciales
	Presencia comercial

