

ESPECIFICACIONES DE PINTURA NORMA PDVSA 0-201 Y EQUIVALENCIAS C&C COATINGS.

Sist. No.	Rango de Temperatura (°C)	Ambiente	Aislamiento	Obser.	Grado de Prepar. de Superf.	Rango Perfil de Anclaje	CAPA INICIAL	CAPA INTERMEDIA	CAPA DE ACABADO	Espesor Promedio Pelicula Seca (Mils)			
										Capa Inicial	Capa Inter.	Capa Acabado	TOTAL
1	-50 ≤ T ≤ 0	Rural, Costero, Marino e Industrial	Con Aislamiento	-	NACE 1 / SSPC-SP 5	1,5-2,0	Fondo Inorgánico Rico en Zinc	-	-	3,0	-	-	3,0
C&C Coatings	idem	idem	idem	-	idem	idem	C&C ZINC 158 C&C ZINC 750	-	-	idem	-	-	idem
2	0 < T ≤ 65	Rural	Sin Aislamiento	-	NASE 3 / SSPC-SP 6	0,75-1,0	Fondo Alquídico Libre de Metales Pesados	Esmalte Alquídico	Esmalte Alquídico Color Código	1,5	1,5	1,5	4,5
C&C Coatings	idem	idem	idem	-	idem	idem	C&C FONDO ALQUÍDIO 24	C&C ESMALTE ALQUÍDIO 48	C&C ESMALTE ALQUÍDIO 48	idem	idem	idem	idem
3A	65 < T ≤ 93	Rural	Sin Aislamiento	-	NACE 1 / SSPC-SP 5	1,5-2,0	Fondo Epoxi Alto Espesor	-	Esmalte Poliuretano Color Código	4,0	-	2,0	6,0
C&C Coatings	idem	idem	idem	-	idem	idem	C&C FONDO EPOXI 256 C&C FONDO EPOXI 280	-	C&C POLIURETANO 520 C&C POLIURETANO 550	idem	-	idem	idem
3B	65 < T ≤ 93	Rural	Con Aislamiento	-	NACE 1 / SSPC-SP 5	1,5-2,0	Fondo Epoxi Alto Espesor	-	Esmalte Epoxi Sin Aluminio	4,0	-	2,0	6,0
C&C Coatings	idem	idem	idem	-	idem	idem	C&C FONDO EPOXI 256 C&C FONDO EPOXI 280	-	C&C EPOXI 480 C&C EPOXI 456	idem	-	idem	idem
4A	93 < T ≤ 175	Rural, Costero, Marino e Industrial	Sin Aislamiento	-	NACE 1 / SSPC-SP 5	1,5-2,0	Fondo Inorgánico Rico en Zinc	Esmalte Acrílico Siliconado	Esmalte Acrílico Siliconado Color Código	2,5	1,5	1,5	5,5
C&C Coatings	idem	idem	idem	-	idem	idem	C&C ZINC 158 C&C ZINC 750	C&C ALUMINIO 350 C&C ALUMINIO 540	C&C ALUMINIO 350 C&C ALUMINIO 540	idem	idem	idem	idem

Sist. No.	Rango de Temperatura (°C)	Ambiente	Aislamiento	Obser.	Grado de Prepar. de Superf.	Rango Perfil de Anclaje	CAPA INICIAL	CAPA INTERMEDIA	CAPA DE ACABADO	Espesor Promedio Película Seca (Mils)			
										Capa Inicial	Capa Inter.	Capa Acabado	TOTAL
4B	93 < T ≤ 175	Rural, Costero, Marino e Industrial	Con Aislamiento	-	NACE 1 / SSPC-SP 5	1,0 -1,5	Fondo Inorgánico Rico en Zinc	Esmalte Acrílico Siliconado	Esmalte Acrílico Siliconado Sin aluminio	2,5	1,5	1,5	5,5
C&C Coatings	idem	idem	idem	-	idem	idem	C&C ZINC 158 C&C ZINC 750	C&C ALUMINIO 350	C&C ALUMINIO 350	idem	idem	idem	idem
4C	93 < T ≤ 175	Rural, Costero, Marino e Industrial	Con Aislamiento	-	NACE 1 / SSPC-SP 5	1,5-2,0	Epoxi Fenólico para Alta Temperatura	-	Epoxi Fenólico para Alta Temperatura	4,0	-	4,0	8,0
C&C Coatings	idem	idem	idem	-	idem	idem	NO DISPONIBLE*	-	NO DISPONIBLE*	idem	idem	idem	idem
5	175 < T ≤ 400	Rural, Costero, Marino e Industrial	Sin Aislamiento	-	NACE 1 / SSPC-SP 5	1,5-2,0	Fondo Inorgánico Rico en Zinc	Aluminio Silicona Curado Ambiental	Aluminio Silicona Curado Ambiental	2,5	1,0	1,0	4,5
C&C Coatings	idem	idem	idem	-	idem	idem	C&C ZINC 158 C&C ZINC 750	C&C ALUMINIO 540	C&C ALUMINIO 540	idem	idem	idem	idem
6	175 < T ≤ 538	Rural, Costero, Marino e Industrial	Con Aislamiento	-	NACE 1 / SSPC-SP 5	1,0-1,5	Polisiloxano Inorgánico gris 1000 °F	-	Polisiloxano Inorgánico gris 1000 °F	2,0	-	2,0	4,0
7	400 < T ≤ 538	Rural, Costero, Marino e Industrial	Sin Aislamiento	-	NACE 1 / SSPC-SP 5	1,0-1,5	Polisiloxano Inorgánico Aluminio 1000 °F	-	Polisiloxano Inorgánico Aluminio 1000 °F	2,0	-	2,0	4,0
8	538 < T <1100	Rural, Costero, Marino e Industrial	Con o sin Aislamiento	-	NACE 1 / SSPC-SP 5	2,0-2,5	Polisiloxano Inorgánico gris 2000 °F	-	Polisiloxano Inorgánico gris 2000 °F	4,0	-	4,0	8,0
C&C Coatings	idem	idem	idem	-	idem	idem	NO DISPONIBLE	-	NO DISPONIBLE				

*Por ahora no lo tenemos de producción nacional, pero lo podemos traer de importación

Sist. No.	Rango de Temperatura (°C)	Ambiente	Aislamiento	Obser.	Grado de Prepar. de Superf.	Rango Perfil de Anclaje	CAPA INICIAL	CAPA INTERMEDIA	CAPA DE ACABADO	Espesor Promedio Película Seca (Mils)			
										Capa Inicial	Capa Inter.	Capa Acabado	TOTAL
9A ⁽¹⁾	0 ≤ T ≤ 93	Costero, Marino e Industrial	Sin Aislamiento	Tanques / Esferas	NACE 1 / SSPC-SP 5	1,5-2,0	Fondo Inorgánico Rico en Zinc	Fondo Epoxi Alto Espesor	Esmalte Epóxico o Poliuretano Color Código	2,5	4,0	2,0	8,5
C&C Coatings	idem	idem	idem	-	idem	idem	C&C ZINC 158 C&C ZINC 750	C&C EPOXI 435 C&C FONDO EPOXI 280 C&C FONDO EPOXI 256 C&C EPOXI 630	C&C EPOXI 480 C&C EPOXI 456 C&C POLIURETANO 520 C&C POLIURETANO 550	idem	idem	idem	idem
9B ⁽¹⁾	0 ≤ T ≤ 93	Costero, Marino e Industrial	Sin Aislamiento	Corrosión severa (Atmosfer a SO _x y NO _x)	NACE 1 / SSPC-SP 5	1,5-2,0	Fondo Epoxi Alto Sólido	Fondo Epoxi Alto Espesor	Esmalte Epóxico o Poliuretano Color Código	4,0	4,0	2,0	10,0
C&C Coatings	idem	idem	idem	-	idem	idem	C&C EPOXI 630	C&C EPOXI 435 C&C FONDO EPOXI 280 C&C FONDO EPOXI 256 C&C EPOXI 630	C&C EPOXI 480 C&C EPOXI 456 C&C POLIURETANO 520 C&C POLIURETANO 550	idem	idem	idem	idem
10	0 ≤ T ≤ 93	Costero, Marino e Industrial	Con Aislamiento	-	NACE 1 / SSPC-SP 5	1,5-2,0	Fondo Inorgánico Rico en Zinc	Epoxi Alto Espesor	Esmalte Epoxi Sin aluminio	2,5	4,0	2,0	8,5
C&C Coatings	idem	idem	idem	-	idem	idem	C&C ZINC 158 C&C ZINC 750	C&C EPOXI 435 C&C FONDO EPOXI 280 C&C FONDO EPOXI 256 C&C EPOXI 630	C&C EPOXI 480 C&C EPOXI 456	idem	idem	idem	idem

Sist. No.	Rango de Temperatura (°C)	Ambiente	Aislamiento	Obser.	Grado de Prepar. de Superf.	Rango Perfil de Anclaje	CAPA INICIAL	CAPA INTERMEDIA	CAPA DE ACABADO	Espesor Promedio Película Seca (Mils)			
										Capa Inicial	Capa Inter.	Capa Acabado	TOTAL
11	-	Costero, Marino e Industrial	-	Tubería de Acero Galv.	SSPC-SP 1 SSPC-SP 2	No aplica	Fondo para Superficies No ferrosas Fondo Tolerante de Superficie	-	Esmalte Poliuretano Color Código	2,0-4,0	-	2,0	4,0-6,0
C&C Coatings	idem	idem	idem	-	idem	idem	C&C FONDO EPOXI 280	-	C&C POLIURETANO 520 C&C POLIURETANO 550	Idem	-	Idem	Idem
							C&C FONDO EPOXI 256						
12	0 < T ≤ 60	Interior de Tanques	-	Interno	NACE 1 / SSPC-SP 5	2,0-2,5	Epoxi 100 % Sólidos	-	Epoxi 100 % Sólidos	8,0	-	8,0	16,0
C&C Coatings	idem	idem	idem	-	idem	idem	C&C EPOXI 575 p.agua	-	C&C EPOXI 575 p.agua	8,0	-	8,0	Idem
							C&C EPOXI 650 p.crudo y refinados						
13 ⁽²⁾	0 < T ≤ 60	-	-	Interno	NACE 1 / SSPC-SP 5	1,5-2,0	Recubrimiento Epóxico para Agua Potable	-	Recubrimiento Epóxico para Agua Potable	4,0	-	4,0	8,0
C&C Coatings	idem	-	-	idem	idem	idem	C&C EPOXI 720	-	C&C EPOXI 720	idem	-	idem	idem
							C&C EPOXI-51		C&C EPOXI-51				
							C&C EPOXI 575 p.agua		-				
							C&C EPOXI 650 p.crudo y refinados		-				

Sist. No.	Rango de Temperatura (°C)	Ambiente	Aislamiento	Obser.	Grado de Prepar. de Superf.	Rango Perfil de Anclaje	CAPA INICIAL	CAPA INTERMEDIA	CAPA DE ACABADO	Espesor Promedio Película Seca (Mils)			
										Capa Inicial	Capa Inter.	Capa Acabado	TOTAL
14	0 < T ≤ 93	-	-	Interno	NACE 1 / SSPC-SP 5	1,5-2,0	Epoxi Fenólico Para Interior de Tanques	-	Epoxi Fenólico Para Interior de Tanques	6,0	-	6,0	12,0
C&C Coatings	idem	idem	idem	-	idem	idem	NO DISPONIBLE*	-	NO DISPONIBLE*	idem	idem	idem	idem
15	0 < T ≤ 60	Coste, Minero e Industrial, Zona de Salpique	-	Externo Los productos para este sistema deberán ser especificados para servicio en inmersión	NACE 1 / SSPC-SP 5	2,0-2,5	Epoxi Modificado ≥ 80% Sólidos	-	Epoxi Modificado ≥ 80% Sólidos	8,0	-	8,0	16,0
C&C Coatings	idem	idem	-	idem	idem	idem	C&C EPOXI 805 C&C EPOXI 630	-	C&C EPOXI 805 C&C EPOXI 630	idem	-	idem	idem
16A ⁽³⁾	T < 288	-	-	Termo-Indicación	NACE 1 / SSPC-SP 5	1,5-2,0	Fondo Inorgánico Rico en Zinc	Pintura Indicadora de Alta Temperatura	Pintura Indicadora de Alta Temperatura	2,5	1,5	1,5	5,5
C&C Coatings	idem	idem	-	idem	idem	idem	C&C ZINC 158 C&C ZINC 750	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	2,5			
16B ⁽⁴⁾	T < 204	-	-	Termo-Indicación	NACE 1 / SSPC-SP 5	1,5-2,0	Fondo Inorgánico Rico en Zinc	Pintura Indicadora de Alta Temperatura	Pintura Indicadora de Alta Temperatura	3,0	1,5	1,5	6,0
C&C Coatings	idem	idem	-	idem	idem	idem	C&C ZINC 158 C&C ZINC 750	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	3,0			

***Por ahora no lo tenemos de producción nacional, pero lo podemos traer de importación**

Sist. No.	Rango de Temperatura (°C)	Ambiente	Aislamiento	Obser.	Grado de Prepar. de Superf.	Rango Perfil de Anclaje	CAPA INICIAL	CAPA INTERMEDIA	CAPA DE ACABADO	Espesor Promedio Película Seca (Mils)			
										Capa Inicial	Capa Inter.	Capa Acabado	TOTAL
17	25 < T < 93	-	-	Indic. por Efecto Químico (HF)	SSPC-SP 2 PSC-SWP-3	-	Original de Equipo / Línea	Esmalte Indicador de Ácido Fluorhídrico	Esmalte Indicador de Ácido Fluorhídrico	Original de Equipo / Línea	1,5	1,5	Original de Equipo / Línea + 3,0
C&C Coatings	idem	idem	idem	-	idem	idem	idem	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	Idem			
18A ⁽⁵⁾	Hasta 60	Costero, Marino e Industrial	Con Aislamiento	Trat. abrasivo con óxido de aluminio	SSPC-SP16	0,75-1,0	Epóxico Alto Espesor	-	-	5,0	-	-	5,0
C&C Coatings	idem	idem	idem	idem	idem	idem	C&C EPOXI 435 C&C FONDO EPOXI 280 C&C FONDO EPOXI 256 C&C EPOXI 630	-	-	Idem	-	-	Idem
18B ⁽⁵⁾	Hasta 150	Costero, Marino e Industrial	Con Aislamiento	Trat. abrasivo con óxido de aluminio	SSPC-SP16	0,75-1,0	Epóxico Fenólico	-	Epóxico Fenólico	4,0	-	4,0	8,0
C&C Coatings	idem	idem	idem	idem	idem	idem	NO DISPONIBLE*	-	NO DISPONIBLE*	Idem	-	Idem	Idem
18C ⁽⁵⁾	Hasta 205	Costero, Marino e Industrial	Con Aislamiento	Trat. abrasivo con óxido de aluminio	SSPC-SP16	0,75-1,0	Epóxico Fenólico	-	Epóxico Fenólico	4,0	-	4,0	8,0
C&C Coatings	idem	idem	idem	idem	idem	idem	NO DISPONIBLE*	-	NO DISPONIBLE*	Idem	-	Idem	Idem
18D ⁽⁵⁾	Hasta 540	Costero, Marino e Industrial	Con Aislamiento	Trat. abrasivo con óxido de aluminio	SSPC-SP16	0,75-1,0	Silicona de Curado Ambiental Silicona Modificada	-	Silicona de Curado Ambiental	1,5	-	1,5	3,0
C&C Coatings	idem	idem	idem	idem	idem	idem	C&C ALUMINIO 540	-	C&C ALUMINIO 540	Idem	-	Idem	Idem

***Por ahora no lo tenemos de producción nacional, pero lo podemos traer de importación**