

ESPECIFICACIONES DE PINTURA NORMA PDVSA 0-203 Y EQUIVALENCIAS C&C COATINGS

Sist. No.	Rango de Temperatura (°C)	Ambiente	Aislamiento	Grado de Prepar. de Superf.	Rango Perfil de Anclaje	CAPA INICIAL	CAPA INTERMEDIA	CAPA DE ACABADO	Espesor Promedio Película Seca (Mils)				Intervalo Tiempo de Secado (h)
									Capa Inicial	Capa Inter.	Capa Acabado	TOTAL	
M1	-50 ≤ T ≤ 0	Rural, Costero, Marino e Industrial	Con Aislamiento	SSPC-SP 5	1,5-2,0	Fondo Inorgánico Rico en Zinc	-	-	3,0	-	-	3,0	No aplica
C&C Coatings	idem	idem	idem	idem	idem	C&C ZINC 158 C&C ZINC 750	-	-	idem	-	-	idem	idem
M2	0 < T ≤ 65	Rural	Sin Aislamiento	SSPC-SP 3 SSPC-SP 11	No Aplica 1,0	Fondo Alquídico Libre de Metales Pesados	Esmalte Alquídico	Esmalte Alquídico Color Código	1,5	1,5	1,5	4,5	12 a 72
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	idem
M3A	0 < T ≤ 93	Rural	Sin Aislamiento	SSPC-SP 3 SSPC-SP 11 SSPC-SP 12	No Aplica 1,0 No Aplica	Fondo Epoxi Alto Espesor Tolerante a Superficies	-	Esmalte Poliuretano Color Código	4,0	-	2,0	6,0	8 a 72
C&C Coatings	idem	idem	idem	idem	idem	C&C EPOXI 630	-	S&C POLIURETANO 520 C&C POLIURETANO 550	idem	-	idem	idem	idem
M3B	-65 < T ≤ 93	Rural	Con Aislamiento	SSPC-SP 11 SSPC-SP 12	1,0 No Aplica	Fondo Epoxi Alto Espesor Tolerante a Superficies	-	Esmalte Epoxi sin Pigmentos de Aluminio	4,0	-	2,0	6,0	8 a 72
C&C Coatings	idem	idem	idem	idem	idem	C&C EPOXI 630	-	C&C EPOXI 480 C&C EPOXI 456	idem	-	idem	idem	idem
M4A	93 < T ≤ 175	Rural, Costero, Marino e Industrial	Sin Aislamiento	SSPC-SP 11	1,0	Esmalte Acrílico Siliconado	Esmalte Acrílico Siliconado	Esmalte Acrílico Siliconado Color Código	1,5	1,5	1,5	4,5	24 a 48
C&C Coatings	idem	idem	idem	idem	idem	C&C ALUMINIO 350 C&C ALUMINIO 540	C&C ALUMINIO 350 C&C ALUMINIO 540	C&C ALUMINIO 350 C&C ALUMINIO 540	idem	idem	idem	idem	idem

Sist. No.	Rango de Temperatura (°C)	Ambiente	Aislamiento	Grado de Prepar. de Superf.	Rango Perfil de Anclaje	CAPA INICIAL	CAPA INTERMEDIA	CAPA DE ACABADO	Espesor Promedio Película Seca (Mils)				Intervalo Tiempo de Secado (h)
									Capa Inicial	Capa Inter.	Capa Acabado	TOTAL	
M4B	93 < T ≤ 175	Rural, Costero, Marino e Industrial	Con Aislamiento	SSPC-SP 11	1,0	Esmalte Acrílico Siliconado	Esmalte Acrílico Siliconado	Esmalte Acrílico Siliconado Sin Pigmentos de Aluminio	1,5	1,5	1,5	4,5	24 a 48
C&C Coatings	idem	idem	idem	idem	idem	C&C ALUMINIO 350	C&C ALUMINIO 350	C&C ALUMINIO 350	idem	idem	idem	idem	idem
M4C	93 < T ≤ 175	Rural, Costero, Marino e Industrial	Con Aislamiento	SSPC-SP 11	1,0	Epoxi Fenólico Alta Temperatura y Aislamiento	-	Epoxi Fenólico Alta Temperatura y Aislamiento	4,0	-	4,0	8,0	8 a 72
C&C Coatings	idem	idem	idem	idem	idem	NO DISPONIBLE*	-	NO DISPONIBLE*	idem	idem	idem	idem	idem
M5	175 < T ≤ 400	Rural, Costero, Marino e Industrial	Sin Aislamiento	SSPC-SP 11	1,0	Aluminio Silicona Curado Ambiental	Aluminio Silicona Curado Ambiental	Aluminio Silicona Curado Ambiental	1,0	1,0	1,0	3,0	24 a 72
C&C Coatings	idem	idem	idem	idem	idem	C&C ALUMINIO 540	C&C ALUMINIO 540	C&C ALUMINIO 540	idem	idem	idem	idem	Min. 16 horas
M6	175 < T ≤ 538	Rural, Costero, Marino e Industrial	Con Aislamiento	SSPC-SP 11	1,0	Polisiloxano Inorgánico gris 1000 °F	-	Polisiloxano Inorgánico gris 1000 °F	2,0	-	2,0	4,0	2 a 8
M7	400 < T ≤ 538	Rural, Costero, Marino e Industrial	Sin Aislamiento	SSPC-SP 11	1,0	Polisiloxano Inorgánico Aluminio 1000 °F	-	Polisiloxano Inorgánico Aluminio 1000 °F	2,0	-	2,0	4,0	2 a 8
M8	538 < T < 1100	Rural, Costero, Marino e Industrial	Con o sin Aislamiento	SSPC-SP 11	1,0	Polisiloxano Inorgánico gris 2000 °F	-	Polisiloxano Inorgánico gris 2000 °F	4,0	-	4,0	8,0	2 a 8
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	Grado de Prepar. de Superf.	Rango Perfil de Anclaje	CAPA INICIAL	CAPA INTERMEDIA	CAPA DE ACABADO	Espesor Promedio Película Seca (Mils)				Intervalo Tiempo de Secado (h)
									Capa Inicial	Capa Inter.	Capa Acabado	TOTAL	
M9A ⁽¹⁾	0 ≤ T ≤ 93	Costero, Marino e Industrial	Sin Aislamiento	SSPC-SP 3 SSPC-SP 11	No Aplica 1,0	Fondo Orgánico Rico en Zinc	Fondo Epoxi Alto Espesor	Esmalte Poliuretano Color Código	2,5	4,0	2,0	8,5	24 a 72
C&C Coatings	idem	idem	idem	idem	idem	C&C ZINC 102	C&C EPOXI 435 C&C FONDO EPOXI 280 C&C FONDO EPOXI 256 C&C EPOXI 630	C&C POLIURETANO 520 C&C POLIURETANO 550	idem	idem	idem	idem	idem
M9B ⁽¹⁾	0 ≤ T ≤ 93	Costero, Marino e Industrial	Sin Aislamiento	SSPC-SP 12	No Aplica	Epoxi Alto Espesor Tolerante a Superficies	Fondo Epoxi Alto Espesor	Esmalte Poliuretano Color Código	5,0	5,0	2,0	12,0	24 a 72
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 POLIURETANO 520 C&C POLIURETANO 550	idem	idem	idem	idem	idem
M9C ⁽¹⁾	0 ≤ T ≤ 93	Costero, Marino e Industrial	Sin Aislamiento	SSPC-SP 1 SSPC-SP 2 SSPC-SP 12	No Aplica No Aplica No Aplica	-	Fondo Epoxi Alto Espesor Tolerante a Superficies	Esmalte Poliuretano Color Código	-	5,0	2,0	7,0	24 a 72
C&C Coatings	idem	idem	idem	idem	idem	-	C&C EPOXI 630	C&C POLIURETANO 520 C&C POLIURETANO 550	idem	idem	idem	idem	idem
M9D ⁽¹⁾	0 ≤ T ≤ 93	Costero, Marino e Industrial	Sin Aislamiento	SSPC-SP 1 SSPC-SP 2 SSPC-SP 12	No Aplica No Aplica No Aplica	-	-	Esmalte Poliuretano Color Código	-	-	2,0	2,0	24 a 72
C&C Coatings	idem	idem	idem	idem	idem	-	-	C&C POLIURETANO 520 C&C POLIURETANO 550	idem	idem	idem	idem	idem

Sist. No.	Rango de Temperatura (°C)	Ambiente	Aislamiento	Grado de Prepar. de Superf.	Rango Perfil de Anclaje	CAPA INICIAL	CAPA INTERMEDIA	CAPA DE ACABADO	Espesor Promedio Película Seca (Mils)				Intervalo Tiempo de Secado (h)
									Capa Inicial	Capa Inter.	Capa Acabado	TOTAL	
M10A	0 ≤ T ≤ 93	Costero, Marino e Industrial	Con Aislamiento	SSPC-SP 3 SSPC-SP 11	No Aplica 1,0	Fondo Orgánico Rico en Zinc	Fondo Epoxi Alto Espesor	Esmalte Epoxi Sin Pigmento de Aluminio	2,5	4,0	2,0	8,5	24 a 72
C&C Coatings	idem	idem	idem	idem	idem	C&C ZINC 102	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	idem
M10B	0 ≤ T ≤ 93	Costero, Marino e Industrial	Con Aislamiento	SSPC-SP 11	No Aplica	Epoxi Alto Espesor Tolerante a Superficies	Fondo Epoxi Alto Espesor	Esmalte Epoxi Sin Pigmento de Aluminio	5,0	5,0	2,0	12,0	24 a 72
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	idem	idem	idem	idem	idem
M11A	-	Costero, Marino e Industrial	-	SSPC-SP 2 SSPC-SP 12	No Aplica No Aplica	Fondo para Superficies No ferrosas	-	Esmalte Poliuretano Color Código	2,0	-	2,0	4,0	8 a 72
C&C Coatings	idem	idem	idem	idem	idem	C&C EPOXI 280 C&C EPOXI 256	-	C&C POLIURETANO 520 C&C POLIURETANO 550	Idem	-	Idem	Idem	idem
M11B	-	Coste, Minero e Industrial	-	SSPC-SP 2 SSPC-SP 12	No Aplica No Aplica	-	-	Esmalte Poliuretano Color Código	-	-	4,0	4,0	8-72
C&C Coatings	idem	idem	-	idem	idem	-	-	C&C POLIURETANO 520 C&C POLIURETANO 550	idem	-	idem	idem	idem

Sist. No.	Rango de Temperatura (°C)	Ambiente	Aislamiento	Grado de Prepar. de Superf.	Rango Perfil de Anclaje	CAPA INICIAL	CAPA INTERMEDIA	CAPA DE ACABADO	Espesor Promedio Película Seca (Mils)				Intervalo Tiempo de Secado (h)
									Capa Inicial	Capa Inter.	Capa Acabado	TOTAL	
M12	-	Coste, Minero e Industria	-	SSPC-SP 11	1,0	Epoxi 100 % Sólidos (Zonas Puntuales)	-	Epoxi 100 % Sólidos	8,0	-	8,0	16,0	8 a 72
C&C Coatings	idem	idem	idem	idem	idem	C&C EPOXI 575 p.agua	-	C&C EPOXI 575 p.agua	idem	-	idem	idem	idem
						C&C EPOXI 650 p.crudo y refinados			16,0				No Aplica
M13 ⁽²⁾	0 < T ≤ 60	-	-	SSPC-SP 11	1,0	Recubrimiento Epóxico para Agua Potable	-	Recubrimiento Epóxico para Agua Potable	4,0	-	4,0	8,0	24-48
C&C Coatings	idem	idem	idem	idem	idem	C&C EPOXI 720	-	C&C EPOXI 720	idem	-	idem	idem	4 horas a 14 días
						C&C EPOXI-51		C&C EPOXI-51					
						C&C EPOXI 575 p.agua		-	8,0		-	8,0	16 horas a 14 días
						C&C EPOXI 650 p.crudo y refinados		-	12,0		-	12,0	
M14	0 < T ≤ 93	-	-	SSPC-SP 11	1,0	Epoxi Fenólico Para Interior de Tanque	-	Epoxi Fenólico Para Interior de Tanque	6,0	-	6,0	12,0	12-72
C&C Coatings	idem	idem	idem	idem	idem	NO DISPONIBLE*	-	NO DISPONIBLE*	4,0	4,0	4,0	idem	24 h a 14 días
									6,0	-	6,0		idem
									12	-	-		No aplica

*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 Pelicula Seca (Mils)			
										Capa Inicial	Capa Inter.	Capa Acabado	TOTAL
M15	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	2,5	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			
M17	25 < T < 93	-	-	Indicación 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 o / 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			

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
M18A ⁽⁵⁾	Hasta 60	Costero, Marino e Industrial	Con Aislamiento	Tratamiento 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
M18B ⁽⁵⁾	Hasta 150	Costero, Marino e Industrial	Con Aislamiento	Tratamiento 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
M18C ⁽⁵⁾	Hasta 205	Costero, Marino e Industrial	Con Aislamiento	Tratamiento abrasivo con óxido de aluminio	SSPC-SP16	0,75-1,0	Epóxico Fenólico o Novolac	-	Epóxico Fenólico o Novolac	4,0	-	4,0	8,0
C&C Coatings	idem	idem	idem	idem	idem	idem	NO DISPONIBLE*	-	NO DISPONIBLE*	Idem	-	Idem	Idem
M18D ⁽⁵⁾	Hasta 540	Costero, Marino e Industrial	Con Aislamiento	Tratamiento 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**