ISO 12944-6

ISO 12944-6

- **Laboratori indipendenti ed accreditati hanno testato i principali cicli di verniciatura Selemix System secondo gli standard ISO 12944-6 (Pitture e vernici - Protezione delle strutture di acciaio dalla corrosione mediante sistema di verniciatura)**

- **ISO 12944-6 è lo standard europeo ed internazionale piu' importante e riconosciuto al mondo.**

- **Tale certificazione valuta i sistemi di verniciatura studiati per l'applicazione e la protezione dei manufatti, classificando gli stessi secondo le categorie di corrosione e durezza definite dallo standard**

FLEMIX SYSTEM

Cicli con Certificazione ISO 12944-6

Zincante/Fondo	Smalto	Supporto	Preparazione del supporto	Spessore del film in µm	Classe di corrosione e durabilita'
Epossidico 7-413	Epossidico 7-410	Acciaio	Sa 2½	195	C3-Media, C4-Bassa
Epossidico 7-413	Epossidico 7-410	Acciaio Zincato	-	200	C2-Bassa, Media, Alta C3-Bassa, Media, Alta C4-Bassa, Media, C5-M Bassa
Epossidico 7-413	PUR Extra 7-512	Acciaio	Sa 2½	200	C3-Alta, C4-Media, C5-M Bassa
Epossidico 7-413	PUR Extra 7-512	Acciaio Zincato	-	210	C2-Bassa, Media, Alta C3-Bassa, Media, Alta C4-Bassa, Media, C5-M Bassa
Epossidico 7-413	Acrilico 7-110	Acciaio	Sa 2½	220	C3-Media, C4-Bassa
PUR 2.705.0500	PUR Extra 7-512	Acciaio	Sa 2½	230	C3-Alta, C4-Media, C5-M Bassa
PUR 2.705.0500	PUR Extra 7-512	Acciaio Zincato	-	240	C2-Bassa, Media, Alta C3-Bassa, Media, Alta C4-Bassa, Media, C5-M Bassa
PUR 2.705.0500	Acrilico UHS 7-120	Acciaio	Sa 2½	230	C3-Alta, C4-Media, C5-M Bassa
PUR 2.705.0500	Acrilico UHS 7-120	Acciaio Zincato	-	240	C2-Bassa, Media, Alta C3-Bassa, Media, Alta C4-Bassa, Media, C5-M Bassa
-	Adesione Diretta 7-534	Acciaio	Sa 2½	160	C3-Alta, C4-Media, C5-M Bassa
-	Adesione Diretta 7-534	Acciaio Zincato	-	180	C2-Bassa, Media, Alta C3-Bassa, Media, Alta C4-Bassa, Media, C5-M Bassa
Zincante Epossidico 2.704.0490	Adesione Diretta 7-534	Acciaio	Sa 2½	300	C5-I Alta C5-M Alta
Epossidico alto spessore 2.704.0440	Acrilico 7-130	Acciaio	Sa 2½	300	C5-I Alta C5-M Alta
Epossidico alto spessore 2.704.0440	Acrilico 7-130	Acciaio Zincato	-	270	C5-I Alta C5-M Alta
Epossidico alto spessore 2.704.0440	PUR Extra 7-512	Acciaio	Sa 2½	250	C5-I Alta C5-M Alta
Epossidico alto spessore 2.704.0440	PUR Extra 7-512	Acciaio Zincato	-	250	C5-I Alta C5-M Alta

Classi di Corrosione
ISO 12944-6

Classe di Corrosione	Ambienti Esterni	Ambienti Interni
C1	-	Edifici riscaldati con atmosfera pulita, per esempio uffici, scuole, negozi, hotels
C2	Ambienti con basso livello di Inquinamento Principalmente aree rurali	Edifici no riscaldati con livelli medi di umidità, per esempio depositi, magazzini, palestre
C3	Ambienti urbani ed industriali con moderato Inquinamento Aree costiere con basso livello di salinità	Ambienti di produzione con elevati tassi di umidità e parziale inquinamento
C4	Aree industriali e costiere con moderati livelli di salinità	Stabilimenti chimici, piscine
C5-I	Aree industriali con alta umidità ed ambiente aggressivo	Edifici o aree con quasi permanenti livelli di umidità e ad alto livello di inquinamento
C5-M	Aree costiere con elevata salinità	Edifici o aree con quasi permanenti livelli di umidità e ad alto livello di inquinamento

La durabilità viene classificata in:
Alta (High) = oltre i 15 anni
Media (Medium) = 5-15 anni
Bassa (Low)= 2-5 anni
La durabilità fornisce solo un'indicazione dei tempi di servizio di manutenzione del manufatto verniciato.

FLEMIX SYSTEM

ISO 12944-6

Classi di Corrisione	Durabilita'	ISO 2812-1 (RESISTENZE CHIMICHE) h	ISO 6270 (CAMERA UMIDOSTATICA) h	ISO 7253 (NEBBIA SALINA) h
C2	Low	-	48	-
	Medium	-	48	-
	High	-	120	-
C3	Low	-	48	120
	Medium	-	120	240
	High	-	240	480
C4	Low	-	120	240
	Medium	-	240	480
	High	-	480	720
C5-I	Low	168	240	480
	Medium	168	480	720
	High	168	720	1440
C5-M	Low	-	240	480
	Medium	-	480	720
	High	-	720	1440