CH & M Checking & Mentoring NDT	**INSPECCIÓN DE RECUBRIMIENTOS**	**FOR-END-008 Versión 1**

Consecutivo	INF. 2410-1119-PAP	**Fecha de Inspección**	17 de octubre de 2024
Proyecto	PUENTE HISGAURA	**Cliente**	SACYR CONSTRUCCIÓN COLOMBIA
Realizado por	WILLIAM ESPINOSA	**Firma**	

Tipo de Recubrimiento ☑ Pintura Líquida ☐ Pintura Electrostática ☐ Galvanizado en Caliente

Condiciones Ambientales de Aplicación

Hora (0h - 24h)	11:10	**Humedad Relativa**	62 %	**Punto de Rocío**	15 ºC
Temp Ambiente	21 ºc	**Temp Metal Base**	20 ºC	**Condición de aplicación**	OK

Preparación Superficial

☐ SSPC-SP1	☐ SSPC-SP3	☐ SSPC-SP6	☐ SSPC-SP7	☑ SSPC-SP10	☐ SSPC-SP11
☑ Sand Blasting	☐ Grit Blasting	☐ Wet Blasting	☐ Glass Blasting	☐ Powder tool	Otros

Relación de Mezcla Abrasivo	ARENA	**Tamaño del Abrasivo**	N/A

	N/A	N/A

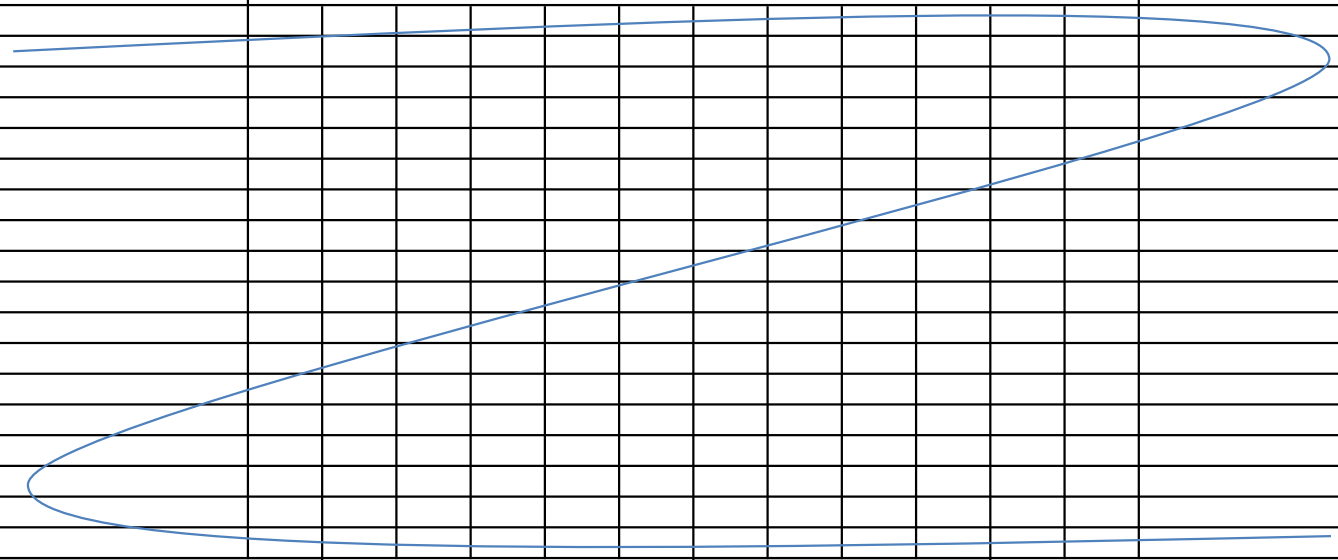
Elemento	N/A	**Elemento**	N/A	**Elemento**	N/A
Rugosidad Prom.	N/A	**Rugosidad Prom.**	N/A	**Rugosidad Prom.**	N/A
Resultado	N/A	**Resultado**	N/A	**Resultado**	N/A

Esquema de Recubrimiento

Anticorrosivo	**Ref.**	SIGMACOVER 246	**Espesor**	6 mils	**Área** m²	Sin Info	**Lote Nº**	90735
Barrera	**Ref.**	-	**Espesor**	-	**Área** m²	-	**Lote Nº**	-
Acabado/Galv.	**Ref.**	SIGMADURE	**Espesor**	3 mils	**Área** m²	Sin Info	**Lote Nº**	92245

Equipo de medición	Defelsko Positest AT	**Serial**	AT03824

Elemento (medición)	**Lecturas (mils)**	**Promedio (mils)**



Ensayo de adherencia (Metodo)	Pull Off	**Tipo de ensayo**	ASTM D4541 Type V (metodo E)

Elemento (muestra)	**Valor**	**Descripción de Resultados**	**Conforme**	**No Conforme**
PR 46+00	1038 psi	100% adhesión pegante	**X**	-
PR 461+111 (Puente)	1162 psi	100% adhesión pegante	**X**	-
PR 461+111 (Peatonal)	1116 psi	100% adhesión pegante	**X**	-

Condición Final del Recubrimiento

Se realizó medición de adherencia por arranque (pull-off) en esquema de recubrimiento utilizado en la reparación de las barandas del puente Hisgaura, todos los valores se encontraron por encima de los estipulados en la norma y especificaciones del cliente (mínimo 600psi).

Observaciones / Comentarios

Quedan liberados todos los tramos a conformidad según especificaciones.

CH & M Checking & Mentoring NDT	**INSPECCIÓN DE RECUBRIMIENTOS**	**FOR-END-008** **Versión 1**

Registro Fotografico



Foto 1.	Preparación de superficie



Foto 2.	Preparación de superficie



Foto 3.	Fijación de dado



Foto 4.	Preparación de superficie



Foto 5.	Fijación de dado

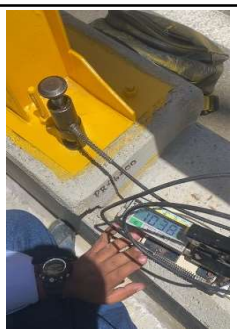


Foto 6.	Medicion de adherencia



Foto 7.	Medicion de adherencia



Foto 8.	Medicion de adherencia

Observaciones / Comentarios

Ver hoja N°1.

Realizado Por	WILLIAM ESPINOSA	**Firma**		**Fecha** (dd/mm/aa)	17/10/2024