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

Consecutivo	INF. 2410-1118-EPS	**Fecha de Inspección**	16 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)	08:40	**Humedad Relativa**	64 %	**Punto de Rocío**	16 ºC
Temp Ambiente	23 ºc	**Temp Metal Base**	21 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**	90735/92245
Barrera	**Ref.**	-	**Espesor**	-	**Área** m²	-	**Lote Nº**	-
Acabado/Galv.	**Ref.**	SIGMADURE 550	**Espesor**	3 mils	**Área** m²	Sin Info	**Lote Nº**	94882/94427

Equipo de medición	POSITECTOR	**Serial**	432687

Elemento (medición)	**Lecturas (mils)**												**Promedio (mils)**
Lado Derecho - P1	11,0	11,0	11,8	11,1	12,0	13,7	11,9	10,2	13,8	11,5	-	-	11,8
Lado Derecho - P2	14,6	12,1	13,6	12,7	14,1	12,7	11,9	15,0	15,1	14,8	-	-	13,7
Lado Derecho - P3	11,9	13,4	10,7	10,8	11,3	10,8	11,2	13,4	13,0	12,6	-	-	11,9
Lado Derecho - P4	14,5	11,1	15,9	13,1	15,5	15,3	14,0	15,6	15,1	14,3	-	-	14,4
Lado Derecho - P5	11,9	14,6	13,2	13,0	13,9	12,1	14,2	14,0	14,3	15,0	-	-	13,6
Lado Derecho - P6	15,7	14,3	13,7	15,2	14,6	13,4	14,3	13,0	12,9	12,6	-	-	14,0
Lado Derecho - P7	12,7	14,8	14,2	13,9	14,4	15,0	13,8	13,5	14,0	13,7	-	-	14,0
Lado Derecho - P8	10,9	11,7	12,0	12,5	15,0	15,3	12,3	11,6	13,9	10,9	-	-	12,6
Lado Derecho - P9	14,3	12,6	13,8	11,6	15,5	14,5	13,4	12,2	13,2	10,8	-	-	13,2
Lado Izquierdo - P1	12,8	11,8	11,9	11,4	15,2	12,2	10,2	14,7	15,4	14,5	-	-	13,0
Lado Izquierdo - P2	13,1	12,6	13,9	15,5	12,9	15,2	15,0	15,3	14,3	12,9	-	-	14,1
Lado Izquierdo - P3	12,6	10,2	13,2	11,1	10,7	11,6	14,3	15,2	15,5	12,4	-	-	12,7
Lado Izquierdo - P4	11,6	11,6	10,7	12,2	12,0	14,7	10,5	10,4	12,6	12,9	-	-	11,9
Lado Izquierdo - P5	15,1	13,6	14,1	11,6	13,6	14,2	11,3	12,3	13,8	11,5	-	-	13,1
Lado Izquierdo - P6	13,9	12,2	14,2	11,8	14,1	13,1	14,0	11,5	11,2	14,5	-	-	13,0
Lado Izquierdo - P7	10,1	13,7	10,8	10,7	14,4	11,0	11,0	14,5	11,6	10,0	-	-	11,8
Lado Izquierdo - P8	14,5	13,0	13,6	10,2	12,4	12,4	15,2	10,2	11,4	13,6	-	-	12,7
Lado Izquierdo - P9	15,2	14,3	10,1	10,1	13,8	11,3	11,6	10,1	14,3	13,1	-	-	12,4

Ensayo de adherencia (Metodo)	N/A	**Tipo de ensayo**	N/A

Elemento (muestra)	**Valor**	**Descripción de Resultados**	**Conforme**	**No Conforme**
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Condición Final del Recubrimiento

Se realizó medición de espesores de pelicula seca sobre la aplicación del esquema de recubrimiento completo, aplicado en las placas base, barandas del puente y barandas peatonales, encontrando las mediciones dentro de las especificaciones del proyecto, en estas secciones el promedio general de los espesores fue de 13 mils.

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.	Lotes



Foto 2.	Lotes



Foto 3.	Medicion de EPS



Foto 4.	Medicion de EPS



Foto 5.	Medicion de EPS



Foto 6.	Medicion de EPS



Foto 7.	Medicion de EPS



Foto 8.	Medicion de EPS

Observaciones / Comentarios

Ver hoja N°1.

Realizado Por	WILLIAM ESPINOSA	**Firma**		**Fecha** (dd/mm/aa)	16/10/2024

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

Registro Fotografico



Foto 9.	Mediccion de EPS



Foto 10.	Medicion de EPS



Foto 11.	Mediccion de EPS



Foto 12.	Mediccion de EPS



Foto 13.	Mediciion de EPS



Foto 14.	Mediccion de EPS



Foto 15.	Mediccion de EPS



Foto 16.	Medicion de EPS

Observaciones / Comentarios

Ver hoja N°1.

Realizado Por	WILLIAM ESPINOSA	**Firma**		**Fecha** (dd/mm/aa)	16/10/2024

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

Registro Fotografico



Foto 9.	Mediccion de EPS



Foto 10.	Medicion de EPS



Foto 11.	Mediccion de EPS



Foto 12.	Mediccion de EPS



Foto 13.	Mediciion de EPS



Foto 14.	Mediccion de EPS



Foto 15.	Mediccion de EPS



Foto 16.	Medicion de EPS

Observaciones / Comentarios

Ver hoja N°1.

Realizado Por	WILLIAM ESPINOSA	**Firma**		**Fecha** (dd/mm/aa)	16/10/2024