

# INFORME TECNICO

Informe N° AT/262D/2023  
 Fecha: 23 de mayo del 2023

**Señores** : Servicios Arce y Caviedes Spa.  
**Atención** : Sr. Marcelo Arce.  
**Ref.** : Medición de espesor seco pintura intumescente Firetex FX 5062.

## 1. OBJETIVO GENERAL

Medición de espesor seco a pintura intumescente, efectuado por personal de Incen según consta en "Informe de Inspección Pintura Intumescente N° 106.176" con fecha del 17 de mayo del 2023 de la obra "**Polideportivo C.D Contacto, Estadio Nacional – Sector B**", la cual se encuentra ubicada en Av. Marathon 1550, Comuna de Ñuñoa, Región Metropolitana.

## 2. ANTECEDENTES

Pintura aplicada : Firetex FX 5062.  
 Código pintura intumescente : Y17506T9100.  
 Certificado de Ensayo Dictuc N° : IPF-INF-127-19.  
 : Estudio de Asimilación N° 1530836 / 2019

## 3. ENSAYO REALIZADO

La medición de espesor seco se realizó en forma aleatoria, de acuerdo con la Norma PA2 del SSPC, con instrumento Elcometer 456.

Tabla	Elementos informados	Sector	Masividad informada (m <sup>-1</sup> )	Factor	Espesor seco promedio (Micras)
4-4	Cuerda superior C 150x75x3	N/16-19	60	F - 60	290
4-4	Cuerda superior C 150x75x3	N/16-19	60	F - 60	354
4-4	Cuerda superior C 150x75x3	N/16-19	60	F - 60	315
4-4	Cuerda superior C 150x75x3	N/16-19	60	F - 60	308
4-4	Cuerda superior C 150x75x3	N/16-19	60	F - 60	336
4-4	Cuerda superior C 150x75x3	N/16-19	60	F - 60	321
4-4	Cuerda superior C 150x75x3	E/16-19	60	F - 60	331
4-4	Cuerda superior C 150x75x3	E/16-19	60	F - 60	272
4-4	Cuerda superior C 150x75x3	E/16-19	60	F - 60	248
4-4	Cuerda superior C 150x75x3	E/16-19	60	F - 60	332
4-4	Cuerda superior C 150x75x3	E/16-19	60	F - 60	399
4-4	Cuerda inferior C 150x75x6	N/16-19	60	F - 60	662
4-4	Cuerda inferior C 150x75x6	N/16-19	60	F - 60	653
4-4	Cuerda inferior C 150x75x6	N/16-19	60	F - 60	645



**SHERWIN-WILLIAMS**  
Protective & Marine Coatings

Tabla	Elementos informados	Sector	Masividad informada (m <sup>-1</sup> )	Factor	Espesor seco promedio (Micras)
4-4	Cuerda inferior C 150x75x6	N/16-19	60	F - 60	481
4-4	Cuerda inferior C 150x75x6	N/16-19	60	F - 60	553
4-4	Cuerda inferior C 150x75x6	N/16-19	60	F - 60	577
4-4	Cuerda inferior C 150x75x6	E/16-19	60	F - 60	471
4-4	Cuerda inferior C 150x75x6	E/16-19	60	F - 60	667
4-4	Cuerda inferior C 150x75x6	E/16-19	60	F - 60	665
4-4	Cuerda inferior C 150x75x6	E/16-19	60	F - 60	624
4-4	Cuerda inferior C 150x75x6	E/16-19	60	F - 60	587
4-4	Diagonal y montante L 50x50x3	N/16-19	60	F - 60	367
4-4	Diagonal y montante L 50x50x3	N/16-19	60	F - 60	438
4-4	Diagonal y montante L 50x50x3	N/16-19	60	F - 60	343
4-4	Diagonal y montante L 50x50x3	N/16-19	60	F - 60	407
4-4	Diagonal y montante L 50x50x3	N/16-19	60	F - 60	455
4-4	Diagonal y montante L 50x50x3	N/16-19	60	F - 60	358
4-4	Diagonal y montante L 50x50x3	E/16-19	60	F - 60	400
4-4	Diagonal y montante L 50x50x3	E/16-19	60	F - 60	331
4-4	Diagonal y montante L 50x50x3	E/16-19	60	F - 60	401
4-4	Diagonal y montante L 50x50x3	E/16-19	60	F - 60	439
4-4	Diagonal y montante L 50x50x3	E/16-19	60	F - 60	417
4-4	Cuerda superior C 200x75x6	L/16-19	60	F - 60	388
4-4	Cuerda superior C 200x75x6	L/16-19	60	F - 60	347
4-4	Cuerda superior C 200x75x6	J5/16-19	60	F - 60	354
4-4	Cuerda superior C 200x75x6	J5/16-19	60	F - 60	414
4-4	Cuerda superior C 200x75x6	J4/16-19	60	F - 60	509
4-4	Cuerda superior C 200x75x6	J4/16-19	60	F - 60	457
4-4	Cuerda superior C 200x75x6	J2/16-19	60	F - 60	484
4-4	Cuerda superior C 200x75x6	J2/16-19	60	F - 60	346
4-4	Cuerda superior C 200x75x6	F/16-19	60	F - 60	434
4-4	Cuerda superior C 200x75x6	F/16-19	60	F - 60	404
4-4	Cuerda superior C 200x75x6	F/16-19	60	F - 60	576
4-4	Cuerda Inferior C 200x75x5	L/16-19	60	F - 60	412
4-4	Cuerda Inferior C 200x75x5	L/16-19	60	F - 60	669



**SHERWIN-WILLIAMS**  
Protective & Marine Coatings

Tabla	Elementos informados	Sector	Masividad informada (m <sup>-1</sup> )	Factor	Espesor seco promedio (Micras)
4-4	Cuerda Inferior C 200x75x5	J5/16-19	60	F - 60	382
4-4	Cuerda Inferior C 200x75x5	J5/16-19	60	F - 60	410
4-4	Cuerda Inferior C 200x75x5	J4/16-19	60	F - 60	389
4-4	Cuerda Inferior C 200x75x5	J4/16-19	60	F - 60	560
4-4	Cuerda Inferior C 200x75x5	J2/16-19	60	F - 60	641
4-4	Cuerda Inferior C 200x75x5	J2/16-19	60	F - 60	427
4-4	Cuerda Inferior C 200x75x5	F/16-19	60	F - 60	463
4-4	Cuerda Inferior C 200x75x5	F/16-19	60	F - 60	619
4-4	Cuerda Inferior C 200x75x5	F/16-19	60	F - 60	448
4-4	Diagonal y montante L 50x50x3	L/16-19	60	F - 60	466
4-4	Diagonal y montante L 50x50x3	L/16-19	60	F - 60	513
4-4	Diagonal y montante L 50x50x3	J5/16-19	60	F - 60	454
4-4	Diagonal y montante L 50x50x3	J5/16-19	60	F - 60	485
4-4	Diagonal y montante L 50x50x3	J4/16-19	60	F - 60	590
4-4	Diagonal y montante L 50x50x3	J4/16-19	60	F - 60	657
4-4	Diagonal y montante L 50x50x3	J2/16-19	60	F - 60	427
4-4	Diagonal y montante L 50x50x3	J2/16-19	60	F - 60	679
4-4	Diagonal y montante L 50x50x3	F/16-19	60	F - 60	399
4-4	Diagonal y montante L 50x50x3	F/16-19	60	F - 60	463
4-4	Diagonal y montante L 50x50x3	F/16-19	60	F - 60	414
4-5	Puntal superior CJ 100x100x3	F-J1/19	60	F - 60	427
4-5	Puntal superior CJ 100x100x3	F-J1/19	60	F - 60	507
4-5	Puntal superior CJ 100x100x3	J3-J4/19	60	F - 60	415
4-5	Puntal superior CJ 100x100x3	J3-J4/19	60	F - 60	468
4-5	Puntal superior CJ 100x100x3	J5-L/19	60	F - 60	475
4-5	Puntal superior CJ 100x100x3	J5-L/19	60	F - 60	373
4-5	Puntal superior CJ 100x100x3	J5-L/19	60	F - 60	359
4-5	Puntal superior CJ 100x100x3	L-N/16	60	F - 60	326
4-5	Puntal superior CJ 100x100x3	L-N/16	60	F - 60	284
4-5	Puntal superior CJ 100x100x3	L-N/16	60	F - 60	342
4-5	Puntal superior CJ 100x100x3	L-N/16	60	F - 60	354
4-6	Riostras de techo CJ 75x75x3	J5-L/16-19	60	F - 60	469



**SHERWIN-WILLIAMS**  
Protective & Marine Coatings

Tabla	Elementos informados	Sector	Masividad informada (m <sup>-1</sup> )	Factor	Espesor seco promedio (Micras)
4-6	Riostras de techo CJ 75x75x3	J5-L/16-19	60	F - 60	554
4-6	Riostras de techo CJ 75x75x3	J3-J4/16-19	60	F - 60	357
4-6	Riostras de techo CJ 75x75x3	J3-J4/16-19	60	F - 60	347
4-6	Riostras de techo CJ 75x75x3	J2-J3/16-19	60	F - 60	352
4-6	Riostras de techo CJ 75x75x3	J2-J3/16-19	60	F - 60	444
4-6	Riostras de techo CJ 75x75x3	J2-J3/16-19	60	F - 60	485
4-6	Riostras de techo CJ 75x75x3	E-F/16-19	60	F - 60	430
4-6	Riostras de techo CJ 75x75x3	E-F/16-19	60	F - 60	420
4-6	Riostras de techo CJ 75x75x3	E-F/16-19	60	F - 60	463
4-6	Riostras de techo CJ 75x75x3	E-F/16-19	60	F - 60	490

Los valores de espesor seco medidos a la pintura intumescente Firetex FX5062, código Y17506T9100 de Sherwin Williams, alcanzarían la resistencia al fuego solicitada F-60, para la masividad 60 m<sup>-1</sup>, según informe Dictuc asimilación N° 1530836, basado en Certifire CF5267.

Los datos de cálculo de masividad (Perímetro/Área de sección) y factor de resistencia, han sido proporcionados por el cliente, esta información no es responsabilidad de Sherwin Williams.

Este informe no reemplaza certificación de un organismo de inspección acreditado, bajo norma Chilena Nch 3040 para inspección de Pinturas Intumescentes.

Atentamente

Victor Ojeda Vera  
Asistente Técnico  
Protective & Marine Coatings  
Sherwin Williams Chile S. A.

