ESTRUCTECNIA S.A.S.
ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCION
& ASESORÍA DE OBRAS CIVILES

ALCALDIA DE MANIZALES

SECRETARIA DE DEPORTE

INFORME DE OBRA N° 03

CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° 24070741

OBJETO:

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS PISTAS DE PATINAJE DEL BARRIO LA ENEA Y DE LA UNIDAD DEPORTIVA PALOGRANDE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

CONTRATISTA: ESTRUTECNIA S.A.S
NIT: 900.604.040-2

INTERVENTOR: JOSE WILLIAM MARIO OSORIO
CC: 10.278.579

PERIODO: DEL 1 AGOSTO AL 30 AGOSTO DEL 2024

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCION 3

GENERALIDADES 4

ESTADO DE PÓLIZAS 5

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS 5

MATERIALES UTILIZADOS EN LA OBRA: 5

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 6

RECURSOS DE PERSONAL: 7

AVANCE FISICO Y EN TIEMPO DE LA OBRA: 7

MEMORIAS DE CALCULO 8

ACTAS SUSCRITAS 12

REGISTRO FOTOGRAFICO 13

ANEXOS AL INFORME ..... ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

INTRODUCCION

El mantenimiento de los escenarios deportivos es crucial para garantizar la seguridad, funcionalidad y durabilidad de las instalaciones. En particular, los patinódromos, que son espacios específicamente diseñados para la práctica del patinaje, requieren un cuidado meticuloso y constante. Estos escenarios no solo permiten la práctica recreativa, sino que también son fundamentales para el entrenamiento y la competencia de patinadores de todos los niveles, desde principiantes hasta profesionales.

La importancia del mantenimiento en los patinódromos radica principalmente en la seguridad de los usuarios. Las superficies de estas pistas deben mantenerse lisas y libres de imperfecciones, como grietas, baches o áreas desgastadas, que pueden provocar caídas y lesiones. Un programa de mantenimiento regular que incluya inspecciones detalladas, reparaciones inmediatas y el reemplazo de materiales dañados es esencial para minimizar riesgos y garantizar que los patinadores puedan practicar de manera segura y eficiente.

Además de la seguridad, un buen mantenimiento también mejora el rendimiento deportivo. Las condiciones óptimas de la pista permiten a los patinadores desarrollar sus habilidades al máximo, sin preocuparse por posibles obstáculos o inconvenientes. Esto es particularmente importante en el contexto de competiciones, donde las condiciones de la pista pueden influir significativamente en los resultados. Un patinódromo bien mantenido asegura que todos los participantes compitan en igualdad de condiciones, promoviendo la justicia y la integridad en el deporte.

El mantenimiento también contribuye a la preservación y valorización de la infraestructura deportiva. Invertir en el cuidado de los patinódromos prolonga su vida útil y reduce la necesidad de costosas renovaciones o reemplazos a largo plazo. Además, unas instalaciones bien cuidadas atraen a más usuarios, fomentando una mayor participación en el deporte y el desarrollo de talentos. Esto no solo beneficia a los individuos, sino que también fortalece a la comunidad deportiva en general.

En resumen, el mantenimiento adecuado de los patinódromos es esencial para garantizar la seguridad y el bienestar de los deportistas, mejorar su rendimiento y preservar la infraestructura deportiva. La atención constante y especializada a estos escenarios deportivos es una inversión en la salud, seguridad y éxito de los patinadores, así como en la promoción y crecimiento del patinaje como disciplina deportiva.

GENERALIDADES

NUMERO DEL CONTRATO	No. 2406070741
TIPO CONTRATO	OBRA PÚBLICA.
OBJETO	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS PISTAS DE PATINAJE DEL BARRIO LA ENEA Y DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL PALOGRANDE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
FECHA DE INICIO	19 DE JUNIO DE 2024
FECHA DE TERMINACION	2 DE AGOSTO DE 2024
CONTRATISTA	ESTRUTECNIA S.A.S.
PLAZO EJECUCIÓN	1 MES Y 15 DIAS
PRORROGA	1 MES Y 15 DIAS
FECHA DE TERMINACION	16 DE SEPTIEMBRE DE 2024
VALOR CONTRACTUAL	$ 231.418.364,00
INTERVENTOR	JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

ESTADO DE PÓLIZAS

VIGENCIA DE PÓLIZAS

DESCRIPCION	VALOR ASEGURADO	N° POLIZA	VIGENCIA	
			DESDE	HASTA
Cumplimiento de Contrato	$ 46.283.672,80	42-44-101154985	12/06/2024	28/03/2025
Pago de salarios, prestaciones sociales, legales e indemnizaciones	$ 46.283.672,80	42-44-101154985	12/06/2024	28/07/2027
Estabilidad y calidad de la obra	$ 69.425.509,20	42-44-101154985	5 AÑOS Después de acta de entrega a satisfacción.	
COMPAÑÍA ASEGURADORA:	SEGUROS DEL ESTADO S.A.		ANEXO N°	2

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

En el periodo de junio y julio de 2024; se realizó las actividades correspondientes a la instalación de la valla informativa.

Se realizaron las actividades preliminares para el inicio de la obra.

Se realizo la instalación de la señalización según PMT

Se realizo instalación de señalización vertical.

MATERIALES UTILIZADOS EN LA OBRA:

- Cemento hidráulico
- Emulsión Asfáltica
- Subbase

- Arena de cuarzo

- Invercril
- Yute verde
- Asfalto tipo slurry
- Malla eslabonada calibre 12
- Tubería galvanizada 1 ½"
- Varilla grafil 5.5 mm
- Pinturas exteriores

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:

La maquinaria y equipo utilizado por el contratista para la ejecución de las obras fueron los siguientes:

- HYSTER
- VOLQUETA
- CAMIONETA ESTACAS
- COMPRESOR
- TALADRO
- CONCRETADORA ELECTRICA

RECURSOS DE PERSONAL:

- **RELACIÓN PERSONAL ADMINISTRATIVO**

NOMBRE	CARGO
JOHNNY ANDRES GAITAN NARANJO	INGENIERO RESIDENTE
JAIME CARDONA MARULANDA	PROFESIONAL SST

AVANCE FISICO Y EN TIEMPO DE LA OBRA:

EL AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

RESUMEN DEL CONTRATO			
VALOR DEL CONTRATO	**$ 231,418,364.00**		
VALOR ACTAS ANTERIORES		**$**	**183,913,589.00**
VALOR PRESENTE ACTA		**$**	**24,351,830.00**
SALDO POR EJECUTAR		**$**	**23,152,945.00**
VALOR ADICIONES			
SUMAS IGUALES	**$ 231,418,364.00**	**$**	**231,418,364.00**

La ejecución de obra a la fecha del presente informe es del 90%

MEMORIAS DE CALCULO

CONDICIONES INCIALES DE OBRA

PATINODROMO ENEA					
1	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE VIAS (incluye eje de vía y laterales con andenes)	ML	190	$ 6.259	$ 1.189.210
2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19. Extendido y compactado (INCLUYE TRANSPORTE - DISTANCIA 60 KM)	M3	38	$ 1.542.088	$ 58.599.344
3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CUNETA PARA VÍA VEHICULAR CONCRETO CLASE II PRODUCIDO EN OBRA	M3	6.4	$ 1.147.905	$ 7.346.592
4	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES EN CONCRETO HIDRÁULICO	M3	6.4	$ 133.906	$ 856.992
5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA según norma INVIAS.	M2	950	$ 5.972	$ 5.673.400
6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUB-BASE COMPACTADA CON CILINDRO	M3	5.6	$ 239.067	$ 1.338.775
7	FRESADO RECUBRIMIENTO EXISTENTE	M3	38	$ 197.618	$ 7.509.484
8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO, ESPESOR SECO 4 MILS	ML	15	$ 17.557	$ 263.355
9	JORNAL AYUDANTE	DIA	5	$ 106.640	$ 533.200
Subtotal					**$ 83.310.352**
UNIDAD DEPORTIVA PALOGRANDE (PATINODROMO)					
10	PREPACION DE LA SUPERFICIE DE PISTA DE PATINAJE PARA LA POSTERIOR INSTALACION DE RECUBRIMIENTO SINTETICO ACRYTECH	M2	1164	$ 11.594	$ 13.495.416

11	INSTALACION RECUBRIMIENTO SINTETICO IMPORTADO ACRYTECH SISTEMA HOCKEY PARA LA PISTA DE PATINAJE	M2	1164	$ 94.200	$ 109.648.800
12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19 PARA PARCHEO MANTENIMIENTO (INCLUYE TRANSPORTE - DISTANCIA 60 KM)	M3	8.73	$ 1.542.088	$ 13.462.428
13	FRESADO RECUBRIMIENTO EXISTENTE	M3	58.2	$ 197.618	$ 11.501.367
Subtotal					**$ 148.108.012**
				SUBTOTAL OBRAS	**$ 231.418.364**

SUBTOTAL PRECIOS UNITARIOS (INCLUYE AIU)	**$ 231.418.364**
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	**$ 231.418.364**

ACTA DE OBRA NO 2

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO				**Acta No. 2**	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**VALOR UNIT.**	**CANT.**	**VALOR PARCIAL**
	PATINODROMO ENEA				
1	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE VIAS (incluye eje de via y laterales con andenes)	ML	$ 6,259.00		
2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19. Extendido y compactado (INCLUYE TRANSPORTE - DISTANCIA 60 KM)	M3	$ 1,542,088.00		
3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CUNETA PARA VÍA VEHICULAR CONCRETO CLASE II PRODUCIDO EN OBRA	M3	$ 1,147,905.00		
4	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES EN CONCRETO HIDRÁULICO	M3	$ 133,905.00		
5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA según norma INVIAS.	M2	$ 5,972.00		

6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUB BASE COMPACTADA CON CILINDRO	M3	$ 239,067.00		
7	FRESADO RECUBRIMIENTO EXISTENTE	M3	$ 197,618.00		
8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DEMARCACION LINEAS CENTRALES, DE BORDE, DE CARRIL Y OTRAS (Ancho 12cms), CON PINTURA PLASTICO EN FRIO.	ML	$ 17,557.00		
9	JORNAL AYUDANTE	DIA	$ 106,640.00		
	UNIDAD DEPORTIVA PALOGRANDE (PATINODROMO)				
10	PREPACION DE LA SUPERFICIE DE PISTA DE PATINAJE PARA LA POSTERIOR INSTALACION DE RECUBRIMIENTO SINTETICO ACRYTECH	M2	$ 11,594.00		
11	INSTALACION RECUBRIMIENTO SINTETICO IMPORTADO ACRYTECH SISTEMA HOCKEY PARA LA PISTA DE PATINAJE	M2	$ 94,200.00		
12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19 PARA PARCHEO MANTENIMIENTO (INCLUYE TRANSPORTE - DISTANCIA 60 KM)	M3	$ 1,542,088.00		
13	FRESADO RECUBRIMIENTO EXISTENTE	M3	$ 197,618.00		
	ITEMS NO PREVISTOS				
NP-1	LIMPIEZA DE CUNETAS, INCLUYE RETIROD E MATERIAL PROVENIENTE DE LA LIMPIEZA	ML	$ 3,962.00		
NP-2	RETIRO DE ESCOMBROS EN VOLQUETA, CARGUE MANUAL	M3	$ 56,299.00		
NP-3	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION CERRAMIENTO EN YUTE	ML	$ 19,147.00		
NP-4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAPA DE RODADURA TIPO SLURRY CON ESPESOR ENTRE 5MM Y 10 MM , PARA SELLADO Y MEJORAMIENTO DE SUPERFICIE DE RODADURA	M2	$ 46,403.00	524.79	$ 24,351,830.00

NP-5	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION DE CERRAMIENTO H=1.50 INCLUYE TUBO 1 1/2", MALLA ESLABONADA CAL 12, INCLUYE PILOTES PARA CIMENTACION Y PINTURA	ML	$ 232,131.00		
NP-6	RETIRO DE PINTURA EXISTENTE Y PINTURA COLOR INSTITUCIONAL DE BARANDAS EXISTENTES	ML	$ 51,400.00		
NP-7	DESMONTE Y REINSTALACION DE PANELES EXISTENTES INCLUYE REEMPLAZOS DE TORNILLERIA INCLUYE LAVADO	ML	$ 18,016.00		
NP-8	DESMONTE Y REINSTALACION DE TAPAS DE CANAL PERIMETRAL INCLUYE RECALCE DE TAPAS EN MORTERO 1:3	ML	$ 10,084.00		
TOTAL					**$ 24,351,830.00**

ACTAS SUSCRITAS

En el periodo de junio y julio de 2024; se suscribieron las actas relacionadas a continuación:

ACTA DE INICIO:

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES

SERVICIOS JURÍDICOS

ACTA DE INICIACIÓN PARA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA

FECHA DEL ACTA:	MANIZALES, 19 DE JUNIO DE 2024		
CONTRATO Nº:	[illegible]		
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS PISTAS DE PATINAJE DEL BARRIO LA ENEA Y DE LA UNIDAD DEPORTIVA DE PALOGRANDE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES		
FECHA DE INICIO:	19/06/2024	FECHA DE TERMINACIÓN:	2/08/2024
PLAZO:	A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO Y POR UN (1) MES Y QUINCE (15) DIAS	VALOR:	$ [illegible]
FORMA DE PAGO:	ACTAS PARCIALES	Nº de cuentas	0
VALOR ANTICIPO:	N.A		
CONTRATISTA:	ESTRUCTENIA S.A.S		
SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR:	JOSE WILLIAM MARIN OSORIO		
APROBACIÓN DE PÓLIZAS	Numero el Secop II: CO1.W.R.T.14535459 CO1.W.R.T.14535549	Fecha	14/06/2024 17/06/2024
ESTAMPILLAS	Según el Acuerdo No. 1083 del 30 de abril del 2021, se obligan(n) por las partes de los contratos una o varias de las siguientes estampillas: Pro Universidad, Pro Adulto Mayor, Pro Cultura y Tasa Pro Deporte y Recreación, según sea el caso		
VERIFICACIÓN DE CONDICIONES GENERALES:			
FECHA PUBLICACIÓN EN SECOP II DE CONTRATO:	19/06/2024		
TIPO DE OBRA:			
Vías ___ Edificación ___ Saneamiento ___ Parques ___ Áreas Comunes ___ Estabilidad ___ Otros X Cuales: ESCENARIOS DEPORTIVOS			
Observaciones:			

Por medio de la presente se hace entrega al Contratista del sitio donde se realizarán los trabajos, quedando bajo su responsabilidad y servicio. Es responsabilidad del Supervisor y/o interventor verificar que el personal de la obra se encuentra afiliado al Sistema de seguridad integral.

Para constancia de lo anterior firman el presente acta en la fecha arriba indicada, los que en ella intervienen, declarando que no han omitido información y lo consignado es veraz.

FIRMA
NOMBRE: JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
C.C. 10.278.579
SUPERVISOR/ INTERVENTOR

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTENIA S.A.S
NIT: 900.604.040-2
REP LEGAL: JOHNNY ANDRES GAITAN NARANJO
C.C. 4.414.815
CONTRATISTA

FIRMA
NOMBRE: DIEGO FERNANDO ESPINOSA
C.C. 75.101.254
Vo.Bo. SECRETARIO DE DEPORTES

FIRMA
NOMBRE: DIEGO FERNANDO ESPINOSA
C.C. 75.101.254
Vo.Bo. ORDENADOR DEL GASTO

Nota 1: Todos los campos deben ser diligenciados, para aquellos que no aplica se debe utilizar la sigla N.A
Nota 2: Esta acta debe reposar en el expediente del contrato en la Secretaría Jurídica

REGISTRO FOTOGRAFICO



IMAGEN 1. RETOQUE DE PINTURA DE BARANDAS



IMAGEN 2. PISTA DE PATINAJE PALOGRANDE

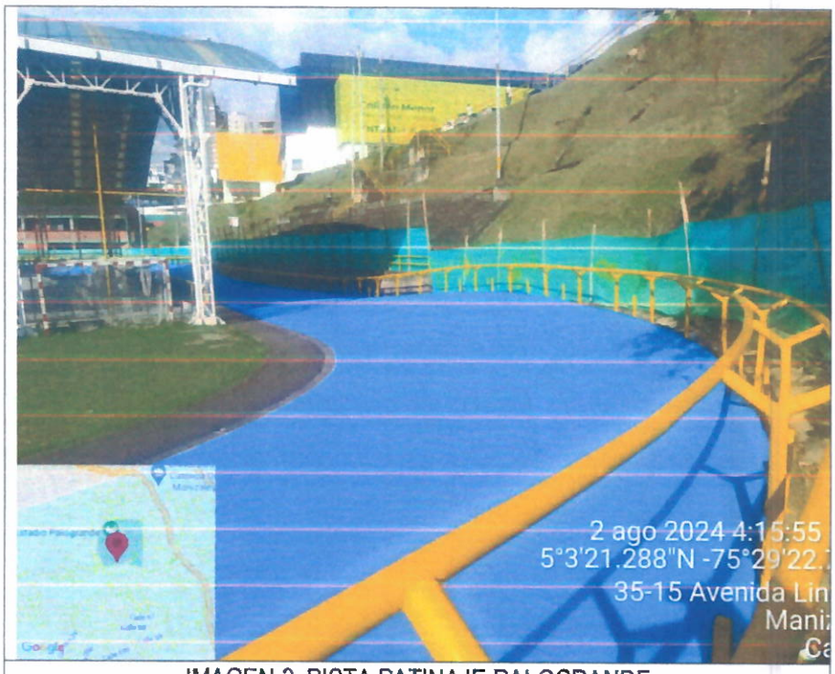


IMAGEN 3. PISTA PATINAJE PALOGRANDE



IMAGEN 4. APLICACIÓN ACRYTECH



IMAGEN 5. CONSTRUCCION DE ANDENES



IMAGEN 6. CONSTRUCCION DE CUNETAS



IMAGEN 7. DEMARCACION DE PISTA DE PATINAJE



IMAGEN 8. INSTALACION DE PUERTA PISTA PATINAJE ENEA



IMAGEN 9.BARRERA DE PROTECCION



IMAGEN 10. LIMPIEZA Y ASEO GENERAL PISTA PATINAJE



IMAGEN 11. APLICACION DE IMPRIMANTE PARA INSTALACION DE PAVIMENTO TIPO SLURRY



IMAGEN 13. INSTALACION PAVIMENTO TIPO SLURRY



IMAGEN 14. COMPACTACION DE PAVIMENTO TIPO SLURRY

ESTRUCTECNIA SAS
NIT. 900.604.040-2
REP LEGAL JOHNNY ANDRES GAITAN NARANJO
C.C 4.414.815

SPECIALTY POLYMERS, INC.™
INNOVATIVE • RESPONSIVE • FLEXIBLE

2765 National Way • Woodburn, OR 97071 • 869 Old Richburg Road • Chester, SC 29706 • 1-800-770-7523
www.specpoly.com

Technical Report

For Taber abrasion, each paint was brushed onto a wooden panel with a single coat and allowed to age four hours, followed by a second coat. The panels were then allowed to age for one week. Panels were weighed prior to abrasion, then abraded for 500 cycles on a Taber abrader using CS10 wheels and 500 grams weights. Once completed, samples were weighed again.

To test low temperature flexibility, paints were drawn down on a treated aluminum QUV panel with a 40 mil block bar and aged for three days, followed by five days in a 120°F oven. The panel was then cooled to -15°F, along with a mandrel bend. While still at -15°F, the panel was bent over the ½" mandrel. Samples were assessed for cracks and other flaws in the film along the bend.

Results:

The Acrytech Roller Sports (Hockey) paint had a good balance of properties. It had excellent abrasive scrub resistance and good Taber abrasion resistance. The Acrytech paint had very good early water and blister resistance and very good low temperature flexibility. The paint had good toughness and tensile strength but still had good flexibility in the elongation test.

SPECIALTY POLYMERS, INC.™
INNOVATIVE • RESPONSIVE • FLEXIBLE

2765 National Way • Woodburn, OR 97071 • 869 Old Richburg Road • Chester, SC 29706 • 1-800-770-7523
www.specpoly.com

Technical Report

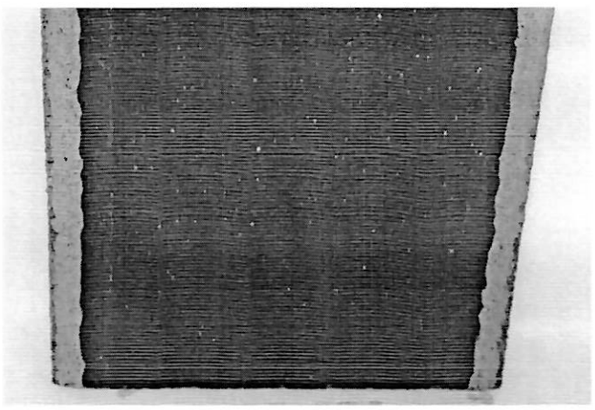
Note: Formulations with no sand added	Acrytech Roller Sports (Hockey)
Tensile Pull – 11 mil DFT, avg. 10 Samples	
Tensile Strength	187.12
Final Elongation %	432.00
Instron Adhesion – Concrete, 5 Day Dry, 3 Day Soak	
Pli, Wet	0.5
Failure Type (Coh / Adh)	Cohesive
Scrub Resistance – White Vinyl, 7 mil, 5 Days	
First Break	1600
Cut Through	2500
Water Resist – 6 Hour Dry, 3 Day Soak, 20 mil, Black Vinyl	
Blistering	None
Fingernail Scratch (1-10 Rating, 10 Best)	7
Water Resist – 6 Hour Dry, 1 Day Soak, 20 mil, Concrete	
Blistering (1-10 Rating, 10 Best)	9
Fingernail Scratch (1-10 Rating, 10 Best)	7
Taber Abrasion – CS-10, 500 Cycles, 1 Week Dry on Wood	
Run 1 Weight, Δ	0.0681
Run 2 Weight, Δ	0.0724
Weight Loss, Averaged	0.0702
Low Temp Flex –40 mils on treated aluminum, 3 Day Dry, 5 Days at 120°F, 1 Hour at -15°F, Mandrel bend	
Cracking (pass/fail)	Pass

Table 1. Instron Adhesion, Low Temperature Flexibility; Scrub, Water resistance and Taber Abrasion.

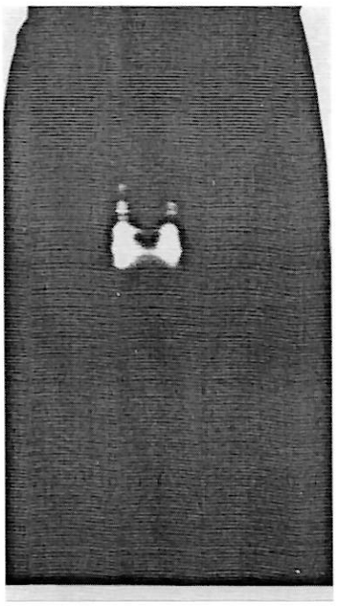
SPECIALTY POLYMERS, INC.™
INNOVATIVE • RESPONSIVE • FLEXIBLE

2765 National Way • Woodburn, OR 97071 • 869 Old Richburg Road • Chester, SC 29706 • 1-800-770-7523
www.specpoly.com

Technical Report



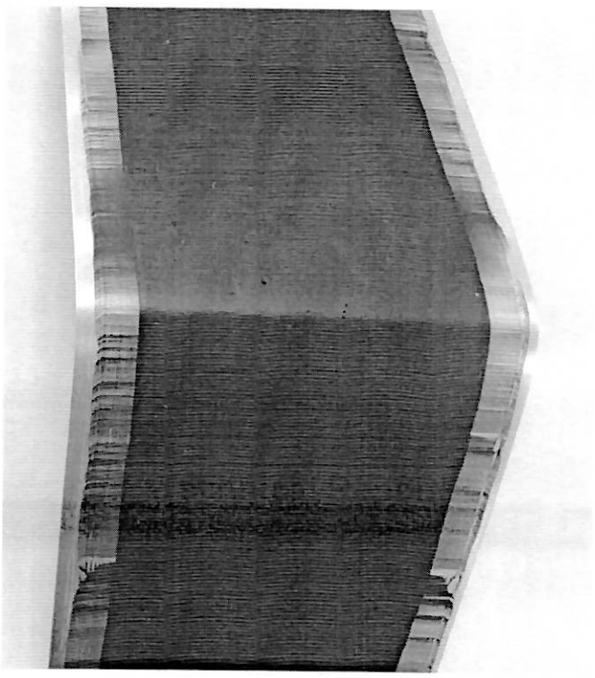
Picture 1. Early Water Resistance, Concrete (20 mil film thickness, 6 Hour Dry, 1 Day Soak)



Picture 2. Abrasive Scrub Resistance (7 mil DD, 2500 cycles over shim)

2765 National Way • Woodburn, OR 97071 • 869 Old Richburg Road • Chester, SC 29706 • 1-800-770-7523
www.specpoly.com

Technical Report



Picture 3. Low Temperature Flexibility

Prepared by Raj Phatak

SPECIALTY POLYMERS, INC.™
INNOVATIVE • RESPONSIVE • FLEXIBLE

2765 National Way • Woodburn, OR 97071 • 869 Old Richburg Road • Chester, SC 29706 • 1-800-770-7523
www.specpoly.com

Technical Report

Account: Stegas, Inc	Date: 10/27/2020
Contact: Caldwell Robinson, Greg Evans	Phone: 888-294-0428
Address: 2660 Easterly Pl., Decatur, GA	Lab Work Request: LWR 1419

Objective: Evaluate Acrytech Roller Sports (Hockey) Concentrate for viscosity and solids.

Procedure:

Viscosity was checked using a Brookfield viscometer DV-I Prime that had been calibrated by Brookfield Ametek on 9/29/2020. A number 6 RV spindle was used at 2 rpm to determine the viscosity in centipoise (1 centipoise = 1 mPa-s).

Solids of the concentrate was run using a Denver Instruments IR35 moisture balance. The balance automatic shut off determined the end point. 1 gram of the concentrate was heated at 120C to determine the % solids.

Results:

Sample Name	Viscosity (cps)	% Solids
Acrytech Roller Sports (Hockey) Concentrate	120,000	50.00

Prepared by Gregory Monaghan

CONTRATO DE DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS

Entre **HORACE CALDWELL ROBINSON**, mayor de edad, domiciliado en la ciudad de Decatur, Georgia, Estados Unidos, en calidad de representante y presidente de la empresa **STEGAS, INC**, registrada en Georgia, Estados Unidos, con el expediente de compañía número 12019550, con domicilio en 2660 Easterly Place, Decatur, Georgia 30035, Estados Unidos, por una parte y quien se denominará EL PRODUCTOR y de otra **FREDY ANTONIO INSIGNARES JAIMES**, mayor de edad vecino de esta ciudad, identificado con la cédula de ciudadanía No. 3.770.903 de Suán (Atlántico), como representante legal de **CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS CIVICON S.A.S.**, identificada con el NIT 802.000.535-8, con domicilio en la Calle 93 B No. 18 - 12 Oficina 307 de la Ciudad de Bogotá D.C., Colombia, que para los efectos de este contrato se denominará como EL DISTRIBUIDOR, celebramos por medio de este documento un **CONTRATO DE DISTRIBUCIÓN** el cual se regirá por las siguientes cláusulas:

PRIMERA: **OBJETO**. El PRODUCTOR entregará al DISTRIBUIDOR a título de venta el producto ACRYTECH STEGAS para canchas de tennis, canchas múltiples, pistas de patinaje y pistas de hockey y EL DISTRIBUIDOR se obliga a adquirirlos para distribuirlos en el territorio de Colombia.

SEGUNDA: **PRECIO DE LOS PRODUCTOS**. El precio de los productos relacionados en el punto anterior será el establecido por EL PRODUCTOR para la vigencia de cada año de negocios y serán solamente reajustados a potestad del PRODUCTOR cada doce (12) meses teniendo en cuenta y dentro de los parámetros establecidos en el cambio de variación en el precio de bienes y servicios representativo del consumo de los hogares colombianos (IPC).

TERCERA: **AUTONOMÍA**. El DISTRIBUIDOR actuará por su propia cuenta, medios y riesgo, no estará sometido a subordinación laboral como tampoco lo estará el personal que utilice en la ejecución del objeto de este contrato con El PRODUCTOR; tampoco existirá mandato comercial o contrato de agencia comercial. Sus derechos se limitarán, de acuerdo con la naturaleza del contrato.

HCR

CUARTA: **EXCLUSIVIDAD.** El DISTRIBUIDOR será el distribuidor exclusivo del PRODUCTOR en el territorio de Colombia, no obstante, podrá comercializar o distribuir productos iguales o similares.

QUINTA: **PROPIEDAD INDUSTRIAL**. La Propiedad Industrial, como marcas, nombres y enseñas comerciales patentes de invención y cualquier otra propiedad industrial son del PRODUCTOR y así lo reconoce El DISTRIBUIDOR y su utilización por parte de este último será únicamente para cumplir con el objeto de este contrato.

SEXTA: **INFORMACIÓN TÉCNICA Y COMERCIAL**. El PRODUCTOR deberá entregar al DISTRIBUIDOR la información necesaria para que se pueda desarrollar normalmente el objeto de este contrato.

SÉPTIMA: **DURACIÓN**. Este contrato tendrá una vigencia de cinco (5) años, a partir de la firma de este contrato, que se prorrogará por un periodo igual si dos (2) meses calendario antes del vencimiento inicial o el de sus prórrogas las partes no hacen manifestación contraria por escrito a la otra.

OCTAVA: **REMUNERACIÓN**. La diferencia de precios entre el valor que el PRODUCTOR le vendió al DISTRIBUIDOR y el valor con que este último lo comercializa a terceros, será la remuneración del DISTRIBUIDOR. **PARÁGRAFO.** EL DISTRIBUIDOR asignará el valor de los productos adquiridos de acuerdo con el comportamiento del mercado colombiano.

NOVENA: **TRANSPORTE**. Los costos de transporte de la mercancía serán por cuenta del DISTRIBUIDOR.

DÉCIMA: **TRIBUNAL DE ARBITRAMENTO INTERNACIONAL.** En caso de existir conflicto entre las partes que surja de este contrato o en conexión con aquel, incluyendo cualquier asunto relativo a su existencia, validez o terminación, será sometida y resuelta, de manera definitiva, por medio del procedimiento de arbitraje internacional, bajo el Reglamento de Arbitraje Internacional del Centro de Arbitraje y Conciliación de la Cámara de Comercio de Bogotá, que se considera incorporado a la presente cláusula. El número de árbitros será uno. La sede o lugar del arbitraje será en Bogotá, D.C., Colombia. El idioma del arbitraje será español. El tribunal decidirá en

derecho. La ley sustancial aplicable será la del Estado de Georgia, Estados Unidos, que es la jurisdicción territorial donde tiene el asiento de sus negocios EL PRODUCTOR. El procedimiento será administrado por el Centro de Arbitraje y Conciliación de la Cámara de Comercio de Bogotá.

Para constancia se firma en Decatur, Georgia, Estados Unidos, a los doce (12) días del mes de mayo de dos mil veintiuno (2021).

EL PRODUCTOR

5/11/21

HORACE CALDWELL ROBINSON
STEGAS, INC
PRESIDENTE

EL DISTRIBUIDOR

FREDY ANTONIO INSIGNARES JAIME

Firmado digitalmente por FREDY ANTONIO INSIGNARES JAIME
Nombre de reconocimiento (DN): title=REPRESENTANTE LEGAL PRINCIPAL, cn=INSIGNARES JAIME, street=CR 75 150 50 AP 1 1902, st=BOGOTA D.C., ou=-MINCOMERCIO - 2 AÑOS - TOKEN FIS, serialNumber=1064786, 1.3.6.1.4.1.23267.2.6=RCO20955154, 1.3.6.1.4.1.23267.2.2=3779985, 1.3.6.1.4.1.23267.2.1=150, o=CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS CIVICON S.A.S, l=BOGOTA D.C., givenName=FREDY, email=INFO@CONSTRUCCIONESCIVICON.COM, c=CO, cn=FREDY ANTONIO INSIGNARES JAIME
Fecha: 2024.06.19 11:58:27 -05'00'

FREDY ANTONIO INSIGNARES JAIMES
CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS CIVICON S.A.S.
REPRESENTANTE LEGAL

Hockey/Inline Skating Specification and Data Sheet

1.0 General Description

This specification is specifically designed to provide a pigmented and durable surface for roller hockey and inline skating areas using ACRYTECH Colorguard.

2.0 Safety Guidelines

Avoid contact with eyes, skin and clothing. Refer to Safety Data Sheet for additional information.
Wear proper NIOSH approved respirator when handling silica sand.

3.0 Storage and Handling

Protect from freezing. Colorguard should be stored between 4°C (40°F) and 32°C (90°F).
Packaging: 55 gallon drum (560lbs/drum). Drums are heavy. Use caution when moving.

4.0 Coverage and application rate

Coverage varies upon surface condition and porosity.
Acrylic Resurfacer coat: .04-.05 gal of concentrate per square yard
Texture coat: .04-.05 gal of concentrate per square yard
Top coat: .03-.04 gal of concentrate per square yard

5.0 Preparation Guidelines

5.1 New Construction (asphalt)

a. Allow asphalt to cure a minimum of 30 days
b. Flood surface with water to check for depressions 1/16" or greater. Fill with ACRYTECH Sport Patch (Deep Patch) as needed and allow to cure.

5.2 New Construction (concrete)

a. For proper bonding concrete should have a broom finish and a vapor barrier installed.
b. Allow concrete to cure a minimum of 30 days
c. Acid bath concrete using muriatic acid. Follow manufacturers' recommendations
d. Flood surface with water to check for depressions 1/16" or greater. Fill with ACRYTECH Sport Patch (Deep Patch) as needed
e. Seal concrete with ACRYTECH Concrete Binder.

5.3 Existing Construction (asphalt or concrete)

A product of Stegas, Inc.
www.Tennispaint.com
2988 Angellette Dr. Austell, GA 30106

a. Pressure wash surface to remove dirt, mildew and other contaminants
b. Fill cracks with Sport Patch (Deep Patch) and level areas as needed

6.0 Application

6.1 All Surfaces-apply with soft rubber squeegee. Allow 1 to 3 hours for drying time between coats.

a. Apply one to two coats Acrylic Resurfacer (rougher surfaces may require two coats)
b. Apply one or more coats of Colorguard texture (filled with Silica Sand)
c. Apply two coats of Colorguard as a top coat

7.0 Mixing Instructions

7.1 ACRYTECH Acrylic Resurfacer

a. 27.5 gallons (1/2 drum) Acrylic Resurfacer Concentrate
b. 200 lbs #60 - #80 mesh silica sand
c. 15-18 gallons clean water

7.2 ACRYTECH Colorguard texture

a. 27.5 gallons (1/2 drum) Colorguard Concentrate
b. 200 lbs #80 -#100 mesh silica sand
c. 15-18 gallons clean water

7.3 ACRYTECH Colorguard top coat

a. 27.5 gallons Colorguard Concentrate
b. 15-18 gallons clean water

8.0 Limitations

DO NOT APPLY WHEN:

1. Rain is in the near forecast
2. Surface temperatures exceed 54°C (130°F). Surface temperatures may be reduced by misting surface with water prior to application.
3. Ambient air temperatures are below 10°C (50°F)
4. Ambient air temperatures are expected to be at or below 32°F within 48 hours of application.

9.0 Physical Properties

Weight per gallon	9.8 lbs
Solids Content by weight	45%
Binder Content by weight	27%
Pigments by weight	5%

A product of Stegas, Inc.
www.Tennispaint.com
2988 Angellette Dr. Austell, GA 30106

GRODCO	CONTROL DE CALIDAD MEZCLA ASFÁLTICA	CON-RE-024
		VERSION: 6
		FECHA: 24-nov-2023

Fecha recepción:	26/07/2024	Fecha ensayo:	viernes, 26 de julio de 2024	Fecha de informe:	26/07/2024
Unidad Industrial:	Chinchina	Proyecto:	N/A		
Localización:	Planta la Victoria			Mestra No.:	2
Tipo de material:	MDC-10			Procedencia de la muestra:	Planta la Victoria
Tipo de explotación:	Aluvial			Color de la muestra	NA
Descripción de la muestra:	MDC-10				
Aplicación del material	Capa Rodadura				

TAMIZ		GRANULOMETRIA 1 RESULTADO OBTENIDO				GRANULOMETRIA 2 RESULTADO OBTENIDO				GRANULOMETRIA 3 RESULTADO OBTENIDO				F.T.	ESPECIFICACIÓN			
															Tolerancia F.T.		INV Tabla 450.2	
Alterno.	mm.	Peso Retenido	% Retenido	% Reten. Acum.	% Pasa	Peso Retenido	% Retenido	% Reten. Acum.	% Pasa	Peso Retenido	% Retenido	% Reten. Acum.	% Pasa		Lim. Inf.	Lim. Sup.	Lim. Inf.	Lim. Sup.
1-1/2"	37.5	0.0	0	0	100	0.0	0	0	100	0.0	0	0	100	100	100	100	100	100
1"	25	0.0	0	0	100	0.0	0	0	100	0.0	0	0	100	100	100	100	100	100
3/4"	19	0.0	0	0	100	0.0	0	0	100	0.0	0	0	100	100	100	100	100	100
1/2"	12.5		0.0	0.0	100,0		0,0	0.0	100,0		0.0	0.0	100,0	100,0	100,0	100	100	100
3/8"	9.5		0,0	0,0	100,0		0,0	0,0	100,0		0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100	100	100
No.4	4.75		21,7	21,7	78,3		21,7	21,7	78,3		21,7	21,7	78,3	77,0	73,0	91	65	87
No.10	2.00		25.5	47,1	52,9		25.5	47,1	52,9		25.5	47,1	52,9	52,0	49,0	55	43	61
No.40	0.425		26.8	74 0	26,0		26,8	74 0	26,0		26.8	74.0	26,0	25.0	22.0	28	16	29
No.80	0.18		12.2	86.2	13,8		12.2	86.2	13,8		12,2	86,2	13,8	14 0	10 0	17	9	19
No.200	0 075		6.7	92,8	7,2		6,7	92,8	7,2		6,7	92.8	7,2	7,0	6.0	8	5 0	10 0
Fondo		198,4	7,2	100		198.4	7,2	100		198 4	7,2	100						

Peso inicial (g): 2 741,1
Peso final (g): 2 544,7

Peso Inicial (g): 2 741,1
Peso final (g): 2 544,7

Peso inicial (g): 2 741,1
Peso final (g): 2 544,7

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO									
Prueba 1	P. inicial material (W_1): g	2 968.8	Prueba 2	P. inicial material (W_1): g	2 968.8	Prueba 3	P. inicial material (W_1): g		2 968 8
	P. inicial filtro (X_1): g	0.0		P. inicial filtro (X_1): g	0.0		P. inicial filtro (X_1): g		0.0
	P. final material (W_2): g	2 741.1		P. final material (W_2): g	2 741.1		P. final material (W_2): g		2 741 1
	P. final filtro (X_2): g	0.0		P. final filtro (X_2): g	0.0		P. final filtro (X_2): g		0.0
	P. Mat. Adherido al filtro (W_4): g	0.0		P. Mat. Adherido al filtro (W_4): g	0.0		P. Mat. Adherido al filtro (W_4): g		0.0
	% de Asfalto=(W1-W3+W4)/W1*100	7,67 %		% de Asfalto=(W1-W3+W4)/W1*100	7,67 %		% de Asfalto=(W1-W3+W4)/W1*100		7,67 %
	Porcentaje de asfalto Promedio.				7,67%				

Briqueta N°	% Asfalto (Pb)	Espesor briqueta prom. mm.	Peso seco al aire (g)	Peso SSS (g)	Peso en agua (g)	Peso Especifico			Asfalto		Volumen (%) Total			% De Vacios			Marshall					Relación Estabilidad / Flujo (kg/mm)	Relación Lleonte / Ligante %
						Bulk (Gmb)	Efectivo Del Agregado (Gse)	Máximo medido (Gmm)	% Asfalto absorbido (Pba)	% asfalto efectivo (Pbe)	Asfalto efectivo	Vacios con aire	Agregados	Vacios en Agregado Mineral (VAM)	Mezcla Total (Va)	Llenos con Asfalto (VFA)	Estabilidad kg	Factor de Corrección	Estabilidad Corregida kg	Flujo (mm)			
1																							
2																							
3																							
4																							
Promedio																							

Observaciones:

Elaboro
Nombre Daniel Herrera T
Cargo Laboratorista

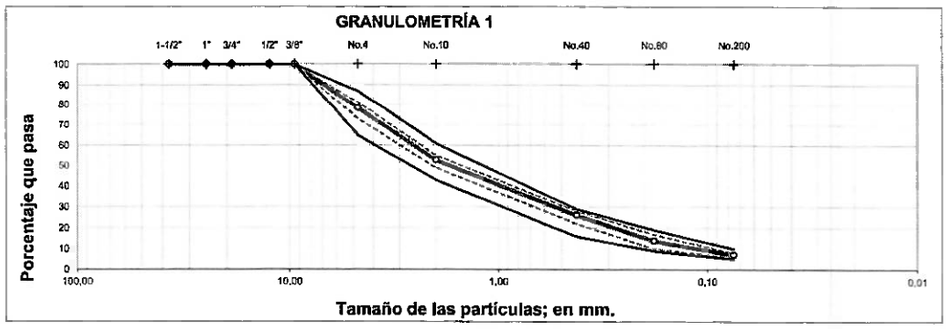
Reviso
Nombre Ricardo Granados
Cargo Ing De Planta

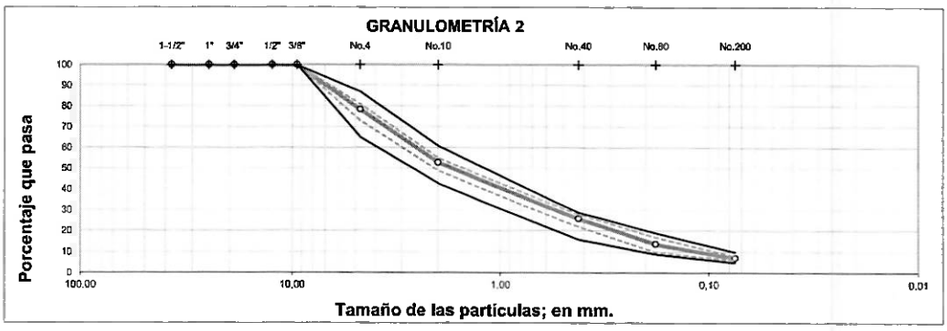
Nombre Ricardo Ruiz
Ing. Residente de calidad

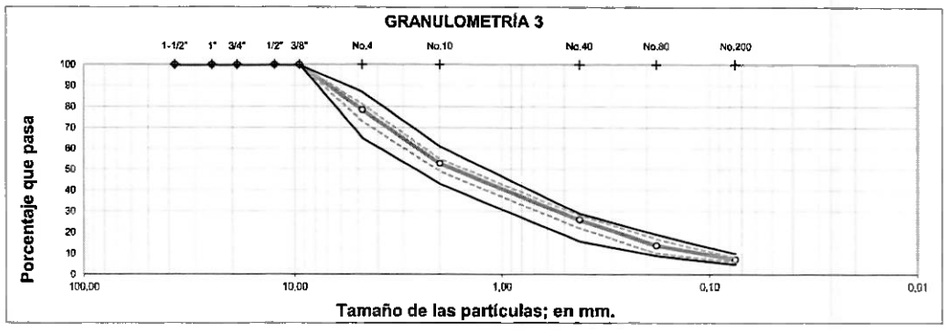
Nombre
Ing. Director proyecto

GRODCO	CONTROL DE CALIDAD MEZCLA ASFÁLTICA	CON-RE-024 VERSION: 6 FECHA: 24-Nov-2023

Fecha recepción:	26/07/2024	Fecha ensayo:	26/07/2024	N/A	26/07/2024
Unidad Industrial:	Chinchina	Proyecto:	N/A		
Localización:	Planta la Victoria			Mestra No.:	2
Tipo de material:	MDC-10			Procedencia de la muestra:	Planta La Victoria
Tipo de explotación:	Aluvial			Color de la muestra	NA
Descripción de la muestra:	MDC-10				
Aplicación del material	Capa Rodadura				







Elaboro		Reviso	
Nombre	Daniel Herrera T	Nombre	Ricardo Granados
Cargo	Laboratorista	Cargo	Ing De Planta
Nombre	Ricardo Ruiz	Nombre	
Ing. Residente de calidad		Ing. Director proyecto	

GRODCO	CONTROL DE CALIDAD MEZCLA ASFÁLTICA	CON-RE-024
		VERSION: 6
		FECHA: 24-nov-2023

Fecha recepción:	25/07/2024	Fecha ensayo:	jueves, 25 de julio de 2024
Unidad industrial:	Chinchina	Proyecto:	N/A
Localización:	Planta la Victoria	Mestra No.:	1
Tipo de material:	MDC-10	Procedencia de la muestra:	Planta la Victoria
Tipo de explotación:	Aluvial	Color de la muestra	NA
Descripción de la muestra:	MDC-10		
Aplicación del material	Capa Rodadura		

Fecha de informe: 25/07/2024

TAMIZ		GRANULOMETRIA 1 RESULTADO OBTENIDO				GRANULOMETRIA 2 RESULTADO OBTENIDO				GRANULOMETRIA 3 RESULTADO OBTENIDO				F.T.	ESPECIFICACIÓN			
															Tolerancia F.T.		INV Tabla 450.2	
Alterno.	mm.	Peso Retenido	% Retenido	% Reten. Acum.	% Pasa	Peso Retenido	% Retenido	% Reten. Acum.	% Pasa	Peso Retenido	% Retenido	% Reten. Acum.	% Pasa		Lim. Inf.	Lim. Sup.	Lim. Inf.	Lim. Sup.
1-1/2"	37,5	0,0	0	0	100	0,0	0	0	100	0,0	0	0	100	100	100	100	100	100
1"	25	0,0	0	0	100	0,0	0	0	100	0,0	0	0	100	100	100	100	100	100
3/4"	19	0,0	0	0	100	0,0	0	0	100	0,0	0	0	100	100	100	100	100	100
1/2"	12,5	[illegible]	0,0	0,0	100,0	[illegible]	0,0	0,0	100,0	[illegible]	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100	100	100
3/8"	9,5	[illegible]	0,0	0,0	100,0	[illegible]	0,0	0,0	100,0	[illegible]	0,0	0,0	100,0	100,0	73,0	81	65	87
No.4	4,75	[illegible]	22,2	22,2	77,8	[illegible]	22,2	22,2	77,8	[illegible]	22,2	22,2	77,8	77,8	49,0	55	43	61
No.10	2,00	[illegible]	25,8	48,0	52,0	[illegible]	25,8	48,0	52,0	[illegible]	25,8	48,0	52,0	52,0	22,0	28	16	29
No.40	0,425	[illegible]	27,5	75,5	24,5	[illegible]	27,5	75,5	24,5	[illegible]	27,5	75,5	24,5	25,0	10,0	17	9	18
No.80	0,18	[illegible]	11,8	87,2	12,8	[illegible]	11,8	87,2	12,8	[illegible]	11,8	87,2	12,8	14,0	6,0	8	5,0	10,0
No.200	0,075	[illegible]	5,8	93,0	7,0	[illegible]	5,8	93,0	7,0	[illegible]	5,8	93,0	7,0	7,0				
Fondo		195,6	7,0	100		195,6	7,0	100		195,6	7,0	100						

Peso inicial (g): 2 802,6
Peso final (g): 2 606,8

Peso inicial (g): 2 802,6
Peso final (g): 2 606,8

Peso inicial (g): 2 802,6
Peso final (g): 2 606,8

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO

Prueba 1	P. inicial material (W_1): g	3 042,2	Prueba 2	P. inicial material (W_1): g	3 042,2	Prueba 3	P. inicial material (W_1): g	3 042,2
	P. inicial filtro (X-): g	0,0		P. inicial filtro (X-): g	0,0		P. inicial filtro (X-): g	0,0
	P. final material (W_2): g	2 802,6		P. final material (W_2): g	2 802,6		P. final material (W_2): g	2 802,6
	P. final filtro (Xf): g	0,0		P. final filtro (Xf): g	0,0		P. final Filtro (Xf): g	0,0
	P. Mat. Adherido al filtro (W_3): g	0,0		P. Mat. Adherido al filtro (W_3): g	0,0		P. Mat. Adherido al filtro (W_3): g	0,0
	% de Asfalto=[W1-(W3+W4)]/W1*100	7,88 %		% de Asfalto=[W1-(W3+W4)]/W1*100	7,88 %		% de Asfalto=[W1-(W3+W4)]/W1*100	7,88 %
	Porcentaje de asfalto Promedio.				7,88%			

Briqueta N°	% Asfalto (Pb)	Espesor briqueta prom. mm.	Peso seco al aire (g)	Peso SSS (g)	Peso en agua (g)	Peso Especifico			Asfalto		Volumen (%) Total			% De Vacios			Marshall				Relación Estabilidad / Flujo (kg/mm)	Relación Llenado / Ligante %
						Bulk (Gmb)	Efectivo Del Agregado (Gse)	Máximo medido (Gmm)	% Asfalto absorbido (Pba)	% asfalto efectivo (Pbe)	Asfalto efectivo	Vacios con aire	Agregados	Vacios en Agregado Mineral (VAM)	Mezcla Total (Vz)	Llenos con Asfalto (VFA)	Estabilidad kg	Factor de Corrección	Estabilidad Corregida kg	Flujo (mm)		
1																						
2																						
3																						
4																						
Promedio																						

Observaciones:

Elaboro
Nombre Daniel Herrera T
Cargo Laboratorista

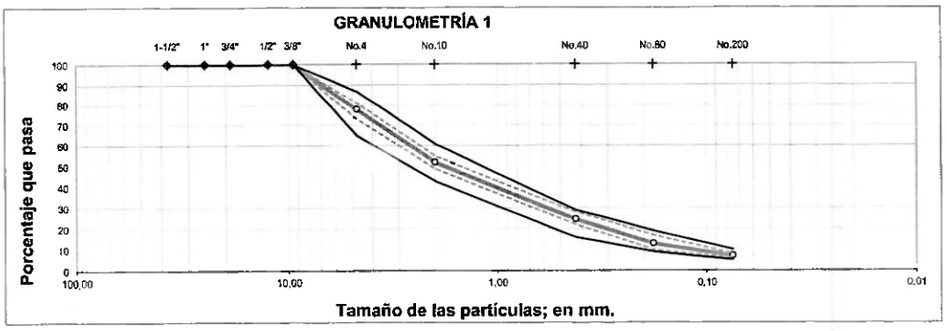
Nombre Ricardo Ruiz
Ing. Residente de calidad

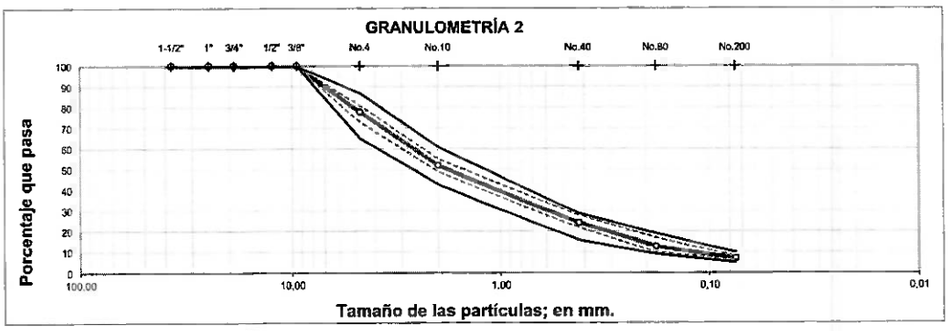
Reviso
Nombre Ricardo Granados
Cargo Ing De Planta

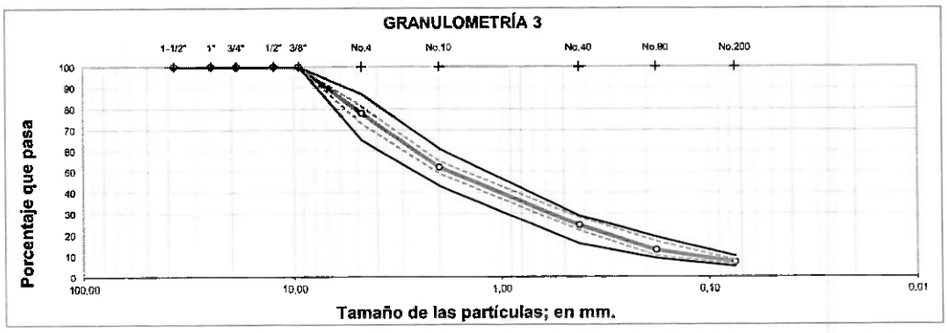
Nombre
Ing. Director proyecto

GRODCO	CONTROL DE CALIDAD MEZCLA ASFÁLTICA	CON-RE-024 VERSION: 6 FECHA: 24-Nov-2023

Fecha recepción:	25/07/2024	Fecha ensayo:	25/07/2024	N/A	25/07/2024
Unidad Industrial:	Chinchina	Proyecto:			
Localización:	Planta la Victoria	Mestra No.:	1		
Tipo de material:	MDC-10	Procedencia de la muestra:	Planta La Victoria		
Tipo de explotación:	Aluvial	Color de la muestra	NA		
Descripción de la muestra:	MDC-10				
Aplicación del material	Capa Rodadura				







Elaboro
Nombre Daniel Herrera T
Cargo Laboratorista

Nombre Ricardo Ruiz
Ing. Residente de calidad

Reviso
Nombre Ricardo Granados
Cargo Ing De Planta

Nombre
Ing. Director proyecto

SPECIALTY POLYMERS, INC.™
INNOVATIVE • RESPONSIVE • FLEXIBLE

2765 National Way • Woodburn, OR 97071 • 869 Old Richburg Road • Chester, SC 29706 • 1-800-770-7523
www.specpoly.com

Technical Report

Account: Stegas, Inc	Date: 6/12/2020
Contact: Caldwell Robinson, Greg Evans	Phone: 888-294-0428
Address: 2660 Easterly Pl, Decatur, GA	Lab Work Request: LWR 1419

Objective: Evaluate Acrytech Roller Sports (Hockey) paint supplied by the customer

Procedure:

Elongation and tensile strength were tested by first drawing down the paint with a 20 mil block bar onto release paper. After aging overnight, a second layer of 40 mil was applied directly atop the aged paint and allowed to age for one week, peeling the paint and flipping it over after 4 days. Ten strips were then punched out from each film, measuring 0.5" x 3", and stretched by Instron at a rate of 2"/min until tearing failure. The average is reported for both properties.

The paints were tested for adhesion to concrete. The paint was brushed onto a concrete tile that had been etched with acid. After two coats were applied, two strips of cloth measuring 1" x 14" were laid onto the paint of the tile and two additional coats were applied. After aging for one week, each strip was scored along its edges and pulled from the tile by Instron at a rate of 2" per minute for dry adhesion. For wet adhesion, one of the scored tiles was submerged in deionized water for 24 hours before being pulled at the same rate as dry adhesion.

Abrasive scrub was run by drawing down the sample onto a black vinyl chart using a 3 mil bird bar, then aging the drawdown for seven days. After aging, abrasive scrubs were run using a brush to determine how many scrub cycles it took to reach first break and cut through. Shims were placed under each sample, and 10 grams of a Leneta scrub media were used for the first cycle of 400 scrubs. After that, 10 grams were added for each subsequent 400 cycles.

Early water resistance was also performed. For this test, the paint was drawn down with a 20 mil block bar on prepared concrete by acid etching and allowed to dry 6 hours; the same process was done on white vinyl charts. The white vinyl sample was then submerged in water for three days prior to evaluation. The concrete sample was submerged in water for one day prior to evaluation. Blistering was judged on a 1-10 scale with a 10 being the best possible score; softness was judged by fingernail scratch, using the same scale.

SPECIALTY POLYMERS, INC.™
INNOVATIVE • RESPONSIVE • FLEXIBLE

2765 National Way • Woodburn, OR 97071 • 869 Old Richburg Road • Chester, SC 29706 • 1-800-770-7523
www.specpoly.com

Technical Report

For Taber abrasion, each paint was brushed onto a wooden panel with a single coat and allowed to age four hours, followed by a second coat. The panels were then allowed to age for one week. Panels were weighed prior to abrasion, then abraded for 500 cycles on a Taber abrader using CS10 wheels and 500 grams weights. Once completed, samples were weighed again.

To test low temperature flexibility, paints were drawn down on a treated aluminum QUV panel with a 40 mil block bar and aged for three days, followed by five days in a 120°F oven. The panel was then cooled to -15°F, along with a mandrel bend. While still at -15°F, the panel was bent over the ½" mandrel. Samples were assessed for cracks and other flaws in the film along the bend.

Results:

The Acrytech Roller Sports (Hockey) paint had a good balance of properties. It had excellent abrasive scrub resistance and good Taber abrasion resistance. The Acrytech paint had very good early water and blister resistance and very good low temperature flexibility. The paint had good toughness and tensile strength but still had good flexibility in the elongation test.

SPECIALTY POLYMERS, INC.™
INNOVATIVE • RESPONSIVE • FLEXIBLE

2765 National Way • Woodburn, OR 97071 • 869 Old Richburg Road • Chester, SC 29706 • 1-800-770-7523
www.specpoly.com

Technical Report

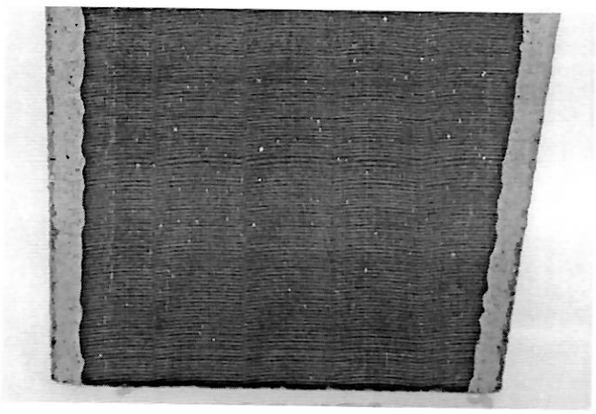
Note: Formulations with no sand added	Acrytech Roller Sports (Hockey)
Tensile Pull – 11 mil DFT, avg. 10 Samples	
Tensile Strength	187.12
Final Elongation %	432.00
Instron Adhesion – Concrete, 5 Day Dry, 3 Day Soak	
Pli, Wet	0.5
Failure Type (Coh / Adh)	Cohesive
Scrub Resistance – White Vinyl, 7 mil, 5 Days	
First Break	1600
Cut Through	2500
Water Resist – 6 Hour Dry, 3 Day Soak, 20 mil, Black Vinyl	
Blistering	None
Fingernail Scratch (1-10 Rating, 10 Best)	7
Water Resist – 6 Hour Dry, 1 Day Soak, 20 mil, Concrete	
Blistering (1-10 Rating, 10 Best)	9
Fingernail Scratch (1-10 Rating, 10 Best)	7
Taber Abrasion – CS-10, 500 Cycles, 1 Week Dry on Wood	
Run 1 Weight, Δ	0.0681
Run 2 Weight, Δ	0.0724
Weight Loss, Averaged	0.0702
Low Temp Flex –40 mils on treated aluminum, 3 Day Dry, 5 Days at 120°F, 1 Hour at -15°F, Mandrel bend	
Cracking (pass/fail)	Pass

Table 1. Instron Adhesion, Low Temperature Flexibility; Scrub, Water resistance and Taber Abrasion.

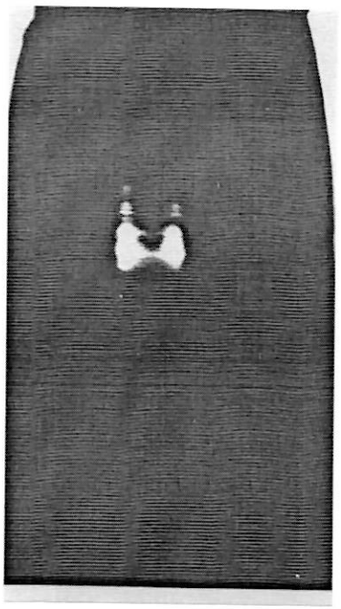
SPECIALTY POLYMERS, INC.™
INNOVATIVE • RESPONSIVE • FLEXIBLE

2765 National Way • Woodburn, OR 97071 • 869 Old Richburg Road • Chester, SC 29706 • 1-800-770-7523
www.specpoly.com

Technical Report



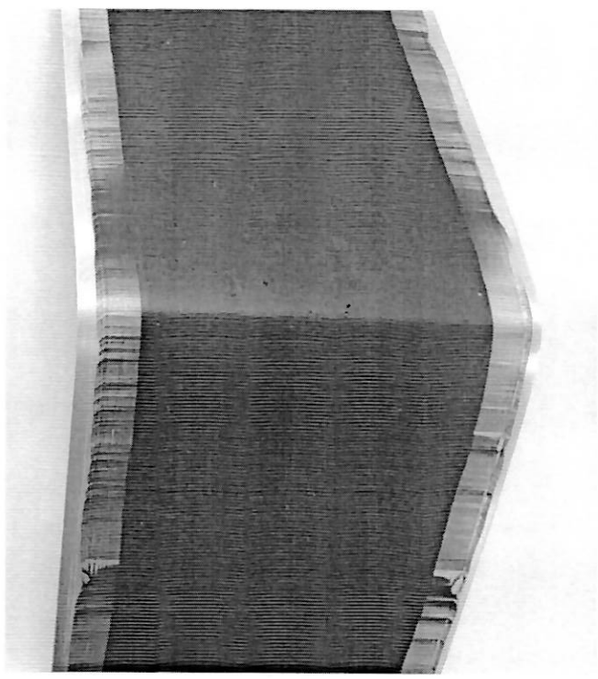
Picture 1. Early Water Resistance, Concrete (20 mil film thickness, 6 Hour Dry, 1 Day Soak)



Picture 2. Abrasive Scrub Resistance (7 mil DD, 2500 cycles over shim)

2765 National Way • Woodburn, OR 97071 • 869 Old Richburg Road • Chester, SC 29706 • 1-800-770-7523
www.specpoly.com

Technical Report



Picture 3. Low Temperature Flexibility

Prepared by Raj Phatak

SPECIALTY POLYMERS, INC.™
INNOVATIVE • RESPONSIVE • FLEXIBLE

2765 National Way • Woodburn, OR 97071 • 869 Old Richburg Road • Chester, SC 29706 • 1-800-770-7523
www.specpoly.com

Technical Report

Account: Stegas, Inc	Date: 10/27/2020
Contact: Caldwell Robinson, Greg Evans	Phone: 888-294-0428
Address: 2660 Easterly Pl., Decatur, GA	Lab Work Request: LWR 1419

Objective: Evaluate Acrytech Roller Sports (Hockey) Concentrate for viscosity and solids.

Procedure:

Viscosity was checked using a Brookfield viscometer DV-I Prime that had been calibrated by Brookfield Ametek on 9/29/2020. A number 6 RV spindle was used at 2 rpm to determine the viscosity in centipoise (1 centipoise = 1 mPa-s).

Solids of the concentrate was run using a Denver Instruments IR35 moisture balance. The balance automatic shut off determined the end point. 1 gram of the concentrate was heated at 120C to determine the % solids.

Results:

Sample Name	Viscosity (cps)	% Solids
Acrytech Roller Sports (Hockey) Concentrate	120,000	50.00

Prepared by Gregory Monaghan

Hockey/Inline Skating Specification and Data Sheet

1.0 General Description

This specification is specifically designed to provide a pigmented and durable surface for roller hockey and inline skating areas using ACRYTECH Colorguard.

2.0 Safety Guidelines

Avoid contact with eyes, skin and clothing. Refer to Safety Data Sheet for additional information.
Wear proper NIOSH approved respirator when handling silica sand.

3.0 Storage and Handling

Protect from freezing. Colorguard should be stored between 4°C (40°F) and 32°C (90°F).
Packaging: 55 gallon drum (560lbs/drum). Drums are heavy. Use caution when moving.

4.0 Coverage and application rate

Coverage varies upon surface condition and porosity.
Acrylic Resurfacer coat: .04-.05 gal of concentrate per square yard
Texture coat: .04-.05 gal of concentrate per square yard
Top coat: .03-.04 gal of concentrate per square yard

5.0 Preparation Guidelines

5.1 New Construction (asphalt)

a. Allow asphalt to cure a minimum of 30 days
b. Flood surface with water to check for depressions 1/16" or greater. Fill with ACRYTECH Sport Patch (Deep Patch) as needed and allow to cure.

5.2 New Construction (concrete)

a. For proper bonding concrete should have a broom finish and a vapor barrier installed.
b. Allow concrete to cure a minimum of 30 days
c. Acid bath concrete using muriatic acid. Follow manufacturers' recommendations
d. Flood surface with water to check for depressions 1/16" or greater. Fill with ACRYTECH Sport Patch (Deep Patch) as needed
e. Seal concrete with ACRYTECH Concrete Binder.

5.3 Existing Construction (asphalt or concrete)

A product of Stegas, Inc.
www.Tennispaint.com
2988 Angellette Dr. Austell, GA 30106

a. Pressure wash surface to remove dirt, mildew and other contaminants
b. Fill cracks with Sport Patch (Deep Patch) and level areas as needed

6.0 Application

6.1 All Surfaces-apply with soft rubber squeegee. Allow 1 to 3 hours for drying time between coats.
a. Apply one to two coats Acrylic Resurfacer (rougher surfaces may require two coats)
b. Apply one or more coats of Colorguard texture (filled with Silica Sand)
c. Apply two coats of Colorguard as a top coat

7.0 Mixing Instructions

7.1 ACRYTECH Acrylic Resurfacer
a. 27.5 gallons (1/2 drum) Acrylic Resurfacer Concentrate
b. 200 lbs #60 - #80 mesh silica sand
c. 15-18 gallons clean water

7.2 ACRYTECH Colorguard texture
a. 27.5 gallons (1/2 drum) Colorguard Concentrate
b. 200 lbs #80 -#100 mesh silica sand
c. 15-18 gallons clean water

7.3 ACRYTECH Colorguard top coat
a. 27.5 gallons Colorguard Concentrate
b. 15-18 gallons clean water

8.0 Limitations

DO NOT APPLY WHEN:
1. Rain is in the near forecast
2. Surface temperatures exceed 54°C (130°F). Surface temperatures may be reduced by misting surface with water prior to application.
3. Ambient air temperatures are below 10°C (50°F)
4. Ambient air temperatures are expected to be at or below 32°F within 48 hours of application.

9.0 Physical Properties

Weight per gallon	9.8 lbs
Solids Content by weight	45%
Binder Content by weight	27%
Pigments by weight	5%

A product of Stegas, Inc.
www.Tennispaint.com
2988 Angellette Dr. Austell, GA 30106

CONTRATO DE DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS

Entre **HORACE CALDWELL ROBINSON**, mayor de edad, domiciliado en la ciudad de Decatur, Georgia, Estados Unidos, en calidad de representante y presidente de la empresa **STEGAS, INC**, registrada en Georgia, Estados Unidos, con el expediente de compañía número 12019550, con domicilio en 2660 Easterly Place, Decatur, Georgia 30035, Estados Unidos, por una parte y quien se denominará EL PRODUCTOR y de otra **FREDY ANTONIO INSIGNARES JAIMES**, mayor de edad vecino de esta ciudad, identificado con la cédula de ciudadanía No. 3.770.903 de Suán (Atlántico), como representante legal de **CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS CIVICON S.A.S.**, identificada con el NIT 802.000.535-8, con domicilio en la Calle 93 B No. 18 - 12 Oficina 307 de la Ciudad de Bogotá D.C., Colombia, que para los efectos de este contrato se denominará como EL DISTRIBUIDOR, celebramos por medio de este documento un **CONTRATO DE DISTRIBUCIÓN** el cual se regirá por las siguientes cláusulas:

PRIMERA: **OBJETO**. El PRODUCTOR entregará al DISTRIBUIDOR a título de venta el producto ACRYTECH STEGAS para canchas de tennis, canchas múltiples, pistas de patinaje y pistas de hockey y EL DISTRIBUIDOR se obliga a adquirirlos para distribuirlos en el territorio de Colombia.

SEGUNDA: **PRECIO DE LOS PRODUCTOS**. El precio de los productos relacionados en el punto anterior será el establecido por EL PRODUCTOR para la vigencia de cada año de negocios y serán solamente reajustados a potestad del PRODUCTOR cada doce (12) meses teniendo en cuenta y dentro de los parámetros establecidos en el cambio de variación en el precio de bienes y servicios representativo del consumo de los hogares colombianos (IPC).

TERCERA: **AUTONOMÍA**. El DISTRIBUIDOR actuará por su propia cuenta, medios y riesgo, no estará sometido a subordinación laboral como tampoco lo estará el personal que utilice en la ejecución del objeto de este contrato con El PRODUCTOR; tampoco existirá mandato comercial o contrato de agencia comercial. Sus derechos se limitarán, de acuerdo con la naturaleza del contrato.

HCR

CUARTA: **EXCLUSIVIDAD.** El DISTRIBUIDOR será el distribuidor exclusivo del PRODUCTOR en el territorio de Colombia, no obstante, podrá comercializar o distribuir productos iguales o similares.

QUINTA: **PROPIEDAD INDUSTRIAL.** La Propiedad Industrial, como marcas, nombres y enseñas comerciales patentes de invención y cualquier otra propiedad industrial son del PRODUCTOR y así lo reconoce El DISTRIBUIDOR y su utilización por parte de este último será únicamente para cumplir con el objeto de este contrato.

SEXTA: **INFORMACIÓN TÉCNICA Y COMERCIAL.** El PRODUCTOR deberá entregar al DISTRIBUIDOR la información necesaria para que se pueda desarrollar normalmente el objeto de este contrato.

SÉPTIMA: **DURACIÓN.** Este contrato tendrá una vigencia de cinco (5) años, a partir de la firma de este contrato, que se prorrogará por un periodo igual si dos (2) meses calendario antes del vencimiento inicial o el de sus prórrogas las partes no hacen manifestación contraria por escrito a la otra.

OCTAVA: **REMUNERACIÓN**. La diferencia de precios entre el valor que el PRODUCTOR le vendió al DISTRIBUIDOR y el valor con que este último lo comercializa a terceros, será la remuneración del DISTRIBUIDOR. **PARÁGRAFO.** EL DISTRIBUIDOR asignará el valor de los productos adquiridos de acuerdo con el comportamiento del mercado colombiano.

NOVENA: **TRANSPORTE**. Los costos de transporte de la mercancía serán por cuenta del DISTRIBUIDOR.

DÉCIMA: **TRIBUNAL DE ARBITRAMENTO INTERNACIONAL.** En caso de existir conflicto entre las partes que surja de este contrato o en conexión con aquel, incluyendo cualquier asunto relativo a su existencia, validez o terminación, será sometida y resuelta, de manera definitiva, por medio del procedimiento de arbitraje internacional, bajo el Reglamento de Arbitraje Internacional del Centro de Arbitraje y Conciliación de la Cámara de Comercio de Bogotá, que se considera incorporado a la presente cláusula. El número de árbitros será uno. La sede o lugar del arbitraje será en Bogotá, D.C., Colombia. El idioma del arbitraje será español. El tribunal decidirá en

derecho. La ley sustancial aplicable será la del Estado de Georgia, Estados Unidos, que es la jurisdicción territorial donde tiene el asiento de sus negocios EL PRODUCTOR. El procedimiento será administrado por el Centro de Arbitraje y Conciliación de la Cámara de Comercio de Bogotá.

Para constancia se firma en Decatur, Georgia, Estados Unidos, a los doce (12) días del mes de mayo de dos mil veintiuno (2021).

EL PRODUCTOR

5/11/21

HORACE CALDWELL ROBINSON
STEGAS, INC
PRESIDENTE

EL DISTRIBUIDOR

FREDY ANTONIO INSIGNARES JAIME

Firmado digitalmente por FREDY ANTONIO INSIGNARES JAIME
Nombre de reconocimiento (DN): title=REPRESENTANTE LEGAL
PRINCIPAL, sn=INSIGNARES JAIME, street=CR 75 150 50 AP 1 1960,
st=BOGOTA D.C., ou=MINECOMERCIO | 2 ANOS - TOKEN FIS,
serialNumber=1986786, 1.3.6.1.4.1.23267.2.3=80200085858,
1.3.6.1.4.1.23267.2.2=3779989, 1.3.6.1.4.1.23267.2.1=150,
ou=CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS CIVICON S.A.S.I.I.+BOGOTA
D.C., givenName=FREDY,
cn=title=REPRESENTANTE LEGAL.ou=CONSTRUCCIONESYCONSULTORIASCIVICON.COM, c=CO, cn=FREDY
ANTONIO INSIGNARES JAIME
Fecha: 2024.06.19 11:58:27 -05'00'

FREDY ANTONIO INSIGNARES JAIMES
CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS
CIVICON S.A.S.
REPRESENTANTE LEGAL

Personal ⇒ ESTRUTECNIA ⇒ 1 Ing residente, 1 Prof S.S.T, 1 opicial, 1 ayudante.

Arcila y Asociados ⇒ 1 opicial, 2 ayudantes.

Interventor

01-08-2024

- Se continua con la instalación de tubería y malla para el cerramiento.
- Se realiza la demolición de las cunetas las cuales se habian picurado por la instalación del pavimento.

- Se termina el perdueo de la segunda capa de mortero en la pista de patinaje de palagrande.

- Se inicia la instalación de la capa de resurfacce en la pista de patinaje de palagrande

- Se realiza la compactación con rodillo manual de la pisa de patinaje de la enea.

Personal ⇒ 1 Ing residente, 1 Prof S.S.T., 1 opicial, 1 ayudante. 1 opicial soldadura, 1 ayudante soldadura
Arcila y Asociados ⇒ 1 opicial, 2 ayudantes

Interventor

02-08-2024

- Se realiza la instalación de la capa de pintura en la mitad de la pista ubicada en la unidad deportiva palagrande.

- Se continua con la instalación de grapil en el cerramiento perimetral de la pista del patinodromo en la enea.

- Se realiza el vaciado de 7 m. de canal en la pista del patinodromo en la enec.

Personal ⇒ ESTRUTECNIA ⇒ 1 Ing residente, 1 prof/oficial S.S.T., 1 oficial 1 ayudante, 1 opicial soldadura, 1 ayudante soldadura.

Arcila y Asociados ⇒ 1 opicial, 2 ayudantes.

Interventor

03-08-2024

- Se termina de aplicar la capa de pintura en la pista de patinaje polegande.
- Se realiza retiro de escombros en la pista de la enea.
- Se realiza el vaciado de la canal restante en la pista de la enea.
- Se continua con la instalación del grapil en el cerramiento de la pista de la enea.

Personal ⇒ ESTRUTECNIA ⇒ 1 Ing residente, 1 prof/oficial S.S.T, 1 oficial 1 ayudante, 1 opicial soldadura 1 ayudante soldadura.

Arcila y Asociados ⇒ 1 opicial, 2 ayudantes.

Interventor

05-08-2024

Se atendieron las recomendaciones con el profesor Luis Felo Sanchez sobre tomar la decision de dejar las luces c/95 cms

equivalente al movimiento promedio de la pista.
Luis Fernando Sánchez Arce 1804771616

- Se continua con el vaciado de canal en concreto, y cierre tapa en concreto en la pista de la eneo.

- Se realizó aseo en los carriles y demás zonas de la pista de la eneo

- Se realizó el retiro de escombros mediante viajes de carretilla

- Se realizó la demarcación de la pista en la parte interna y la linea de salida cada 25 m según recomendación del profesor Luis Fernando, para realizar la instalación de pintura el dia siguiente

Personal: ESTRUTECNIA = 1 Ing residente, 1 practicante S.S.T, 1 Maestro de obra, 1 oficial, 2 ayudantes
CIVICON = 1 oficial, 2 ayudantes

06-08-2024

- Se realizó la instalación de rejillas en la tubería de desagüe en la parte interna en los carriles, de la pista de hockey en la unidad deportiva polideportiva

- Se inicia con el lavado de los pisos de la vuelta pista de la pista de patinaje en la unidad deportiva polideportiva

- Se realiza la demarcación con pintura en la pista de patinaje en la unidad deportiva polideportiva

- Se realizan trabajos de la cerca perimetral en la parte interna de la pista de patinaje en la unidad deportiva polyforum

Personal ⇒ ESTRUCTURAS ⇒ 1 Ing residente, 1 Profesional S.S.T, 1 Maestro 4 oficiales, 2 ayudantes
CERCAS ⇒ 4 oficiales, 5 ayudantes
Auxiliar y Asesorados ⇒ 1 oficiales

Clima = Lluvia de 7 am a 9:20 am y de 1:20 pm a 3:40 pm

Interventor

08-08-2024

- Se continua con el lavado de los paneles de la valla protectora y se inicia la instalación de los mismos, inicialmente se instalan con las tuercas al inicio y al final, en la unidad deportiva polyforum

Personal ⇒ 1 oficial, 2 ayudantes
1 Ing residente, 1 Profesional S.S.T.
Clima = Seco

09-08-2024

- Se continua con la instalación de los paneles de la valla protectora en la unidad deportiva polyforum

Personal ⇒ 1 oficial, 2 ayudantes
1 Ing residente, 1 profesional S.S.T

clima: Lluvia de 3pm - 3 4pm

10-08-2011

- Se realiza recorrido en la pista de la cancha junto con la interventoría, se realiza prueba de peralte en la pista y la cual parte del proyecto no queda conforme con el estado actual debiendo que no es suficientemente lisa para un óptimo uso.
- Se realiza instalación de la puerta del cerramiento con la pista de peralte de la cancha.

- Se continua con la instalación de los paneles de la valla protectora en la unidad deportiva patagrande

Personal ⇒ 1 oficial, 2 ayudantes, 1 Ing residente, 1 practicante SST

clima: Lluvia de 11:35 a 12:05 pm.

12-08-2011

- Se continua con la instalación de los paneles de la valla protectora en la unidad deportiva patagrande

Personal ⇒ 1 oficial, 2 ayudantes, 1 residente, 1 practicante
Andes Ascendas ⇒ 1 cerrajero

clima: seco.

13-08-2024

- Se continua con la instalación de los paneles de la valla protectora, con la instalación de láminas de nodine para ajustar los traslapes en los paneles, en la unidad deportiva polegrande

Personal: 1 operal, 2 ayudantes, 1 Ing residente, 1 Inspector SST.
Frente asignado: 1 operal

Clima: Lluvia de 2:30 pm a 3:30 pm.

14-08-2024

- Se continua con la instalación y ajuste de los paneles de la valla protectora, con las láminas de nodine, plástico y protectores, en la unidad deportiva polegrande

Personal: 1 operal, 2 ayudantes, 1 Ing residente, 1 Inspector SST
Arcilla y Asociados: 1 operal

Clima: Seco

15-08-2024

- Se finaliza la instalación, ajuste de los paneles de la valla protectora, se realiza Soldadura de los pernos tortillones alrededor de la pista, y se retira el ajuste y recorrido de los paneles y pintura.

Personal: 1 operal, 2 ayudantes, 1 Ing residente, 1 Inspector SST.

Pista y Personal = 1 epicol

Dura = 5 días.

16-08-2024

- Se realiza el retiro del escombro en gato por la unidad siniestro patrocinante, de igual manera se realiza la limpieza alrededor de la pista.

- Se realiza la inspección del escenario siniestro por parte de la escuela de Mercedes.

- Se realiza reunión con la pista de patinaje de la empresa junto con la interventoría y supervisor de la alcaldía de Mercedes.

Personal = 1 epicol, 1 ayudante, 1 Ing residente, 1 Ing residente SST

Dura = 5 días

17-08-2024

- Se realizan retoques de pintura en las barandas y pared en la unidad siniestro patrocinante

Personal = 1 Ing residente, 1 Ingresidente S.S.T, 1 epicol, 1 ayudante

Clima: seco

20-08 24

Se fundio Tapa de desagüe en pista patinaje
hasta la cota
Se Termino de organizar el cerco en general
en la misma pista
-Se pinto con pintura gris la malla
perimetral de la pista patinaje hasta la cota
Personal en obra: 1 Ing Residente 1 M obra
4 SST. 1 operad 1 Ayudante
clima Seco
Herramientas Menores

GRODCO	CONTROL DE CALIDAD MEZCLA ASFÁLTICA	CON-RE-024
		VERSION: 6
		FECHA: 24-nov-2023

Fecha recepción:	25/07/2024	Fecha ensayo:	jueves, 25 de julio de 2024	Fecha de informe:	25/07/2024
Unidad Industrial:	Chinchina	Proyecto:	N/A		
Localización	Planta la Victoria			Mestra No.:	1
Tipo de material:	MDC-10			Procedencia de la muestra:	Planta la Victoria
Tipo de explotación:	Aluvial			Color de la muestra	NA
Descripción de la muestra:	MDC-10				
Aplicación del material	Capa Rodadura				

TAMIZ		GRANULOMETRIA 1 RESULTADO OBTENIDO				GRANULOMETRIA 2 RESULTADO OBTENIDO				GRANULOMETRIA 3 RESULTADO OBTENIDO				F.T.	ESPECIFICACIÓN			
															Tolerancia F.T.		INV Tabla 450.2	
Alterno.	mm.	Peso Retenido	% Retenido	% Reten. Acum.	% Pasa	Peso Retenido	% Retenido	% Reten. Acum.	% Pasa	Peso Retenido	% Retenido	% Reten. Acum.	% Pasa		Lim. Inf.	Lim. Sup.	Lim. Inf.	Lim. Sup.
1-1/2"	37.5	0.0	0	0	100	0.0	0	0	100	0.0	0	0	100	100	100	100	100	100
1"	25	0.0	0	0	100	0.0	0	0	100	0.0	0	0	100	100	100	100	100	100
3/4"	19	0.0	0	0	100	0.0	0	0	100	0.0	0	0	100	100	100	100	100	100
1/2"	12.5	0.0	0.0	0.0	100,0	0.0	0.0	0.0	100,0	0.0	0.0	0.0	100,0	100,0	100,0	100	100	100
3/8"	9.5	0.0	0.0	0.0	100,0	0.0	0.0	0.0	100,0	0.0	0.0	0.0	100,0	100,0	100,0	100	100	100
No.4	4.75	621.1	22.2	22.2	77,8	621.1	22.2	22.2	77,8	621.1	22.2	22.2	77,8	77,0	73.0	81	65	87
No.10	2.00	725.9	25.8	48.0	52,0	725.9	25.8	48.0	52,0	725.9	25.8	48.0	52,0	52.0	48.0	55	43	61
No.40	0.425	772.2	27.6	75.5	24,5	772.2	27.6	75.5	24,5	772.2	27.6	75.5	24,5	25.0	22.0	28	18	29
No.80	0.18	324.5	11.6	87.2	12,8	324.5	11.6	87.2	12,8	324.5	11.6	87.2	12,8	14.0	10.0	17	8	19
No.200	0.075	163.5	5.8	93.0	7,0	163.5	5.8	93.0	7,0	163.5	5.8	93.0	7,0	7,0	5.0	8	5.0	10.0
Fondo		195.8	7,0	100		195.8	7,0	100		195.8	7,0	100						

Peso inicial (g): 2 802,6
Peso final (g): 2 606,8

Peso inicial (g): 2 802,6
Peso final (g): 2 606,8

Peso inicial (g): 2 802,6
Peso final (g): 2 606,8

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO								
Prueba 1	P. inicial material (W_1): g	3 042,2	Prueba 2	P. inicial material (W_1): g	3 042,2	Prueba 3	P. inicial material (W_1): g	3 042,2
	P. inicial filtro (X): g	0,0		P. inicial filtro (X): g	0,0		P. inicial filtro (X): g	0,0
	P. final material (W_3): g	2 802,6		P. final material (W_3): g	2 802,6		P. final material (W_3): g	2 802,6
	P. final filtro (X_3): g	0,0		P. final filtro (X_3): g	0,0		P. final filtro (X_3): g	0,0
	P. Mat. Adherido al filtro (W_4): g	0,0		P. Mat. Adherido al filtro (W_4): g	0,0		P. Mat. Adherido al filtro (W_4): g	0,0
	% de Asfalto=[W1-W3+W4]/W1*100	7,88 %		% de Asfalto=[W1-W3+W4]/W1*100	7,88 %		% de Asfalto=[W1-W3+W4]/W1*100	7,88 %
Porcentaje de asfalto Promedio.					7,88%			

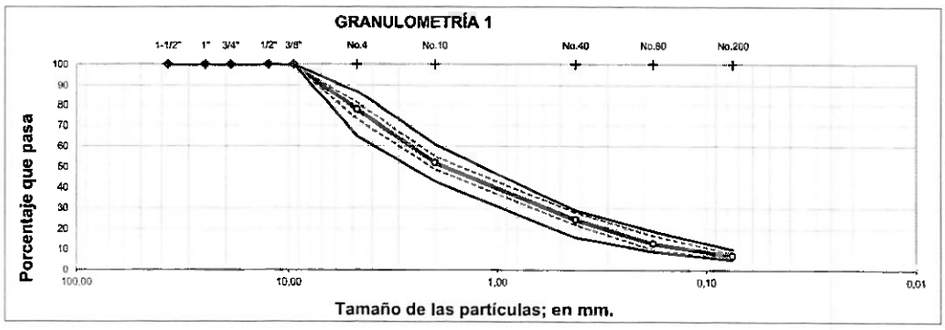
Briqueta N°	% Asfalto (Pb)	Espesor briqueta prom. mm.	Peso seco al aire (g)	Peso SSS (g)	Peso en agua (g)	Peso Especifico			Asfalto		Volumen (%) Total			% De Vacios			Marshall					Relación Estabilidad / Flujo (kg/mm)	Relación Liberante / Ligante %
						Bulk (Gmb)	Efectivo Del Agregado (Gse)	Máximo medido (Gmm)	% Asfalto absorbido (Pba)	% asfalto efectivo (Pbe)	Asfalto efectivo	Vacios con aire	Agregados	Vacios en Agregado Mineral (VAM)	Mezcla Total (Va)	Llenos con Asfalto (VFA)	Estabilidad kg	Factor de Corrección	Estabilidad Corregida kg	Flujo (mm)			
1																							
2																							
3																							
4																							
Promedio																							

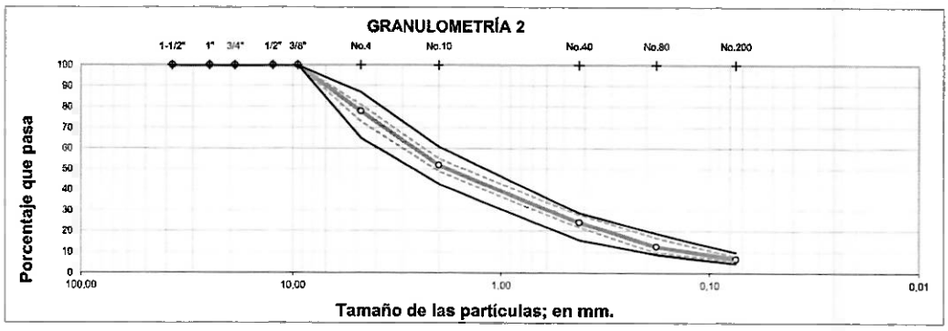
Observaciones:

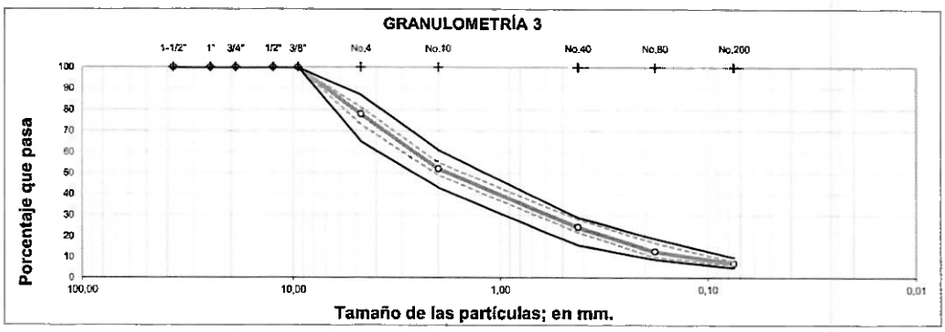
Elaboro		Reviso	
Nombre	Daniel Herrera T	Nombre	Ricardo Granados
Cargo	Laboratorista	Cargo	Ing De Planta
Nombre	Ricardo Ruiz	Nombre	
Ing. Residente de calidad		Ing. Director proyecto	

GRODCO	CONTROL DE CALIDAD MEZCLA ASFÁLTICA	CON-RE-024 VERSION: 6 FECHA: 24-Nov-2023

Fecha recepción:	25/07/2024	Fecha ensayo:	25/07/2024	N/A	25/07/2024
Unidad Industrial:	Chinchina	Proyecto:			
Localización:	Planta la Victoria	Mestra No.:	1		
Tipo de material:	MDC-10	Procedencia de la muestra:	Planta La Victoria		
Tipo de explotación:	Aluvial	Color de la muestra	NA		
Descripción de la muestra:	MDC-10				
Aplicación del material	Capa Rodadura				







Elaboro	
Nombre	Daniel Herrera T
Cargo	Laboratorista
Nombre	Ricardo Ruiz
	Ing. Residente de calidad

Reviso	
Nombre	Ricardo Granados
Cargo	Ing De Planta
Nombre	
	Ing. Director proyecto

GRODCO	CONTROL DE CALIDAD MEZCLA ASFÁLTICA	CON-RE-024
		VERSION: 6
		FECHA: 24-nov-2023

Fecha recepción:	26/07/2024	Fecha ensayo:	viernes, 26 de julio de 2024	Fecha de informe:	26/07/2024
Unidad Industrial:	Chinchina	Proyecto:	N/A		
Localización:	Planta la Victoria			Mestra No.:	2
Tipo de material:	MDC-10			Procedencia de la muestra:	Planta la Victoria
Tipo de explotación:	Aluvial			Color de la muestra	NA
Descripción de la muestra:	MDC-10				
Aplicación del material	Capa Rodadura				

TAMIZ		GRANULOMETRIA 1 RESULTADO OBTENIDO				GRANULOMETRIA 2 RESULTADO OBTENIDO				GRANULOMETRIA 3 RESULTADO OBTENIDO				F.T.	ESPECIFICACIÓN			
															Tolerancia F.T.		INV Tabla 450.2	
Alterno.	mm.	Peso Retenido	% Retenido	% Reten. Acum.	% Pasa	Peso Retenido	% Retenido	% Reten. Acum.	% Pasa	Peso Retenido	% Retenido	% Reten. Acum.	% Pasa		Lim. Inf.	Lim. Sup.	Lim. Inf.	Lim. Sup.
1-1/2"	37.5	0.0	0	0	100	0.0	0	0	100	0.0	0	0	100	100	100	100	100	100
1"	25	0.0	0	0	100	0.0	0	0	100	0.0	0	0	100	100	100	100	100	100
3/4"	19	0.0	0	0	100	0.0	0	0	100	0.0	0	0	100	100	100	100	100	100
1/2"	12.5	0.0	0.0	0.0	100,0	0.0	0.0	0.0	100,0	0.0	0.0	0.0	100,0	100,0	100,0	100	100	100
3/8"	9.5	0.0	0.0	0.0	100,0	0.0	0.0	0.0	100,0	0.0	0.0	0.0	100,0	100,0	100,0	100	100	100
No.4	4.75	593.6	21.7	21.7	78,3	593.6	21.7	21.7	78,3	593.6	21.7	21.7	78,3	77,0	73,0	81	65	87
No.10	2.00	697.7	25.5	47.1	52,9	697.7	25.5	47.1	52,9	697.7	25.5	47.1	52,9	52,0	49,0	55	43	61
No.40	0.425	735.4	26.8	74.0	26,0	735.4	26.8	74.0	26,0	735.4	26.8	74.0	26,0	25,0	22,0	28	16	29
No.80	0.18	334.9	12.2	86.2	13,8	334.9	12.2	86.2	13,8	334.9	12.2	86.2	13,8	14,0	10,0	17	9	19
No.200	0.075	182.4	6.7	92.8	7,2	182.4	6.7	92.8	7,2	182.4	6.7	92.8	7,2	7,0	6,0	8	5,0	10,0
Fondo		196.4	7,2	100		196.4	7,2	100		196.4	7,2	100						

Peso Inicial (g): 2 741,1
Peso final (g): 2 544,7

Peso Inicial (g): 2 741,1
Peso final (g): 2 544,7

Peso Inicial (g): 2 741,1
Peso final (g): 2 544,7

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO									
Prueba 1	P. inicial material (W_1): g	2 968,8	Prueba 2	P. inicial material (W_1): g	2 968,8	Prueba 3	P. inicial material (W_1): g	2 968,8
	P. inicial filtro (X): g	0,0		P. inicial filtro (X): g	0,0		P. inicial filtro (X): g	0,0
	P. final material (W_2): g	2 741,1		P. final material (W_2): g	2 741,1		P. final material (W_2): g	2 741,1
	P. final filtro (X_2): g	0,0		P. final filtro (X_2): g	0,0		P. final filtro (X_2): g	0 0
	P. Mat. Adherido al filtro (W_4): g	0,0		P. Mat. Adherido al filtro (W_4): g	0,0		P. Mat. Adherido al filtro (W_4): g	0,0
	% de Asfalto=[W1-(W3+W4)]/W1*100	7,67 %		% de Asfalto=[W1-(W3+W4)]/W1*100	7,67 %		% de Asfalto=[W1-(W3+W4)]/W1*100	7,67 %
Porcentaje de asfalto Promedio,					7,67%			

Briqueta Nº	% Asfalto (Pb)	Espesor briqueta prom. mm.	Peso seco al aire (g)	Peso SSS (g)	Peso en agua (g)	Peso Específico Bulk (Gmb)	Peso Específico Efectivo Del Agregado (Gse)	Peso Específico Máximo medido (Gmm)	Asfalto % Asfalto absorbido (Pba)	Asfalto % asfalto efectivo (Pbe)	Volumen (%) Total Asfalto efectivo	Volumen (%) Total Vacíos con aire	Volumen (%) Total Agregados	% De Vacíos Vacíos en Agregado Mineral (VAM)	% De Vacíos Mezcla Total (Va)	% De Vacíos Llenos con Asfalto (VFA)	Marshall Estabilidad kg	Marshall Factor de Corrección	Marshall Estabilidad Corregida kg	Marshall Flujo (mm)	Relación Estabilidad / Flujo (kg/mm)	Relación Llenantes / Ligante %
1																						
2																						
3																						
4																						
Promedio																						

Observaciones:

Elaboro
Nombre Daniel Herrera T
Cargo Laboratorista

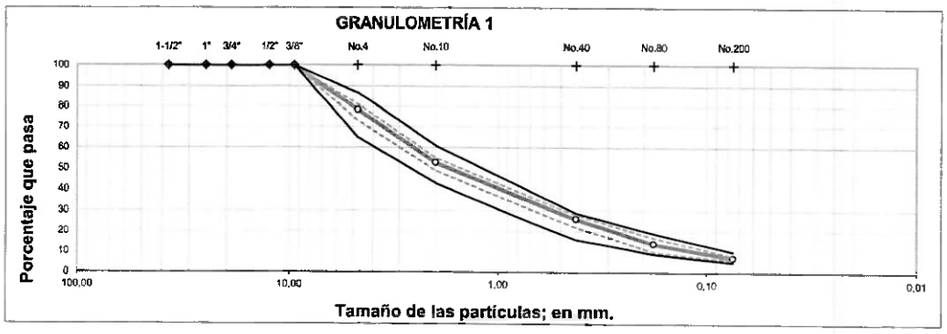
Nombre Ricardo Ruiz
Ing. Residente de calidad

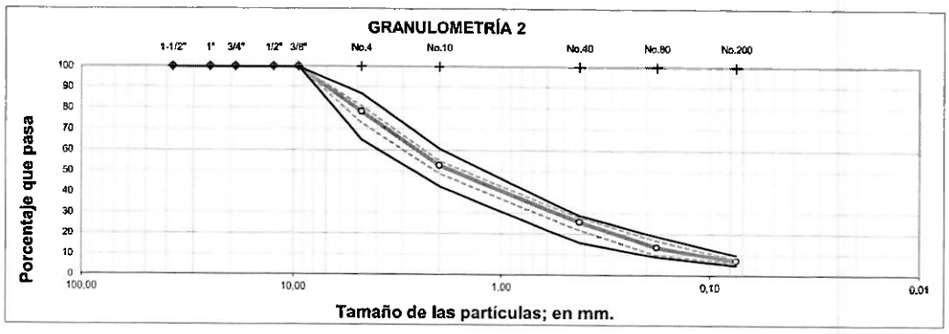
Reviso
Nombre Ricardo Granados
Cargo Ing De Planta

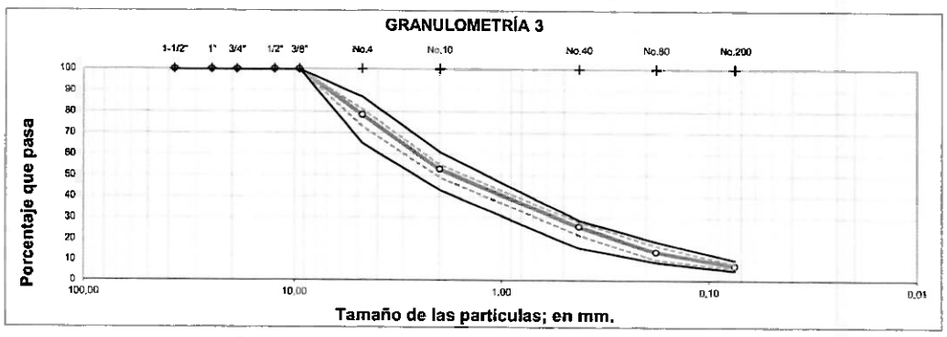
Nombre
Ing. Director proyecto

GRODCO	CONTROL DE CALIDAD MEZCLA ASFÁLTICA	CON-RE-024 VERSION: 6 FECHA: 24-Nov-2023

Fecha recepción:	26/07/2024	Fecha ensayo:	26/07/2024	N/A	26/07/2024
Unidad Industrial:	Chinchina	Proyecto:			
Localización:	Planta la Victoria			Mestra No.:	2
Tipo de material:	MDC-10			Procedencia de la muestra:	Planta La Victoria
Tipo de explotación:	Aluvial			Color de la muestra	NA
Descripción de la muestra:	MDC-10				
Aplicación del material	Capa Rodadura				







Elaboro
Nombre Daniel Herrera T
Cargo Laboratorista

Nombre Ricardo Ruiz
Ing. Residente de calidad

Reviso
Nombre Ricardo Granados
Cargo Ing De Planta

Nombre
Ing. Director proyecto

SPECIALTY POLYMERS, INC.™
INNOVATIVE • RESPONSIVE • FLEXIBLE

2765 National Way • Woodburn, OR 97071 • 869 Old Richburg Road • Chester, SC 29706 • 1-800-770-7523
www.specpoly.com

Technical Report

Account: Stegas, Inc	Date: 6/12/2020
Contact: Caldwell Robinson, Greg Evans	Phone: 888-294-0428
Address: 2660 Easterly Pl, Decatur, GA	Lab Work Request: LWR 1419

Objective: Evaluate Acrytech Roller Sports (Hockey) paint supplied by the customer

Procedure:

Elongation and tensile strength were tested by first drawing down the paint with a 20 mil block bar onto release paper. After aging overnight, a second layer of 40 mil was applied directly atop the aged paint and allowed to age for one week, peeling the paint and flipping it over after 4 days. Ten strips were then punched out from each film, measuring 0.5" x 3", and stretched by Instron at a rate of 2"/min until tearing failure. The average is reported for both properties.

The paints were tested for adhesion to concrete. The paint was brushed onto a concrete tile that had been etched with acid. After two coats were applied, two strips of cloth measuring 1" x 14" were laid onto the paint of the tile and two additional coats were applied. After aging for one week, each strip was scored along its edges and pulled from the tile by Instron at a rate of 2" per minute for dry adhesion. For wet adhesion, one of the scored tiles was submerged in deionized water for 24 hours before being pulled at the same rate as dry adhesion.

Abrasive scrub was run by drawing down the sample onto a black vinyl chart using a 3 mil bird bar, then aging the drawdown for seven days. After aging, abrasive scrubs were run using a brush to determine how many scrub cycles it took to reach first break and cut through. Shims were placed under each sample, and 10 grams of a Leneta scrub media were used for the first cycle of 400 scrubs. After that, 10 grams were added for each subsequent 400 cycles.

Early water resistance was also performed. For this test, the paint was drawn down with a 20 mil block bar on prepared concrete by acid etching and allowed to dry 6 hours; the same process was done on white vinyl charts. The white vinyl sample was then submerged in water for three days prior to evaluation. The concrete sample was submerged in water for one day prior to evaluation. Blistering was judged on a 1-10 scale with a 10 being the best possible score; softness was judged by fingernail scratch, using the same scale.

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPUBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy sábado 17 de agosto de 2024, a las 09:00:00, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	4414815
Código de Verificación	4414815240817090000

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 252702380

PIB
09:00:43

Bogotá DC, 17 de agosto del 2024

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) JOHNNY ANDRES GAITAN NARANJO identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 4414815:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Politica y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx

CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 09:01:12 AM horas del 17/08/2024, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía Nº **4414815**

Apellidos y Nombres: **GAITAN NARANJO JOHNY ANDRES**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

Volver al Inicio

TIC

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

CERTIFICA QUE

Una vez consultada la base de datos de deudores alimentarios morosos **REDAM**, el(la) ciudadano(a) con número de identificación CC 4414815 **NO SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS**

Esta certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

Se expide en Bogotá el 17/08/2024 09:04 AM

Código Verificación: **CLM5AYB1Z2**

Válida hasta: **15/11/2024**

Dirección de Gobierno Digital

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

Policía Nacional de Colombia

(Default.aspx)

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 03/09/2024 11:26:06 a. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía Nº. **4414815 .**

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **101279320** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando https://www.policia.gov.co, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda | Imprimir

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy martes 27 de agosto de 2024, a las 11:01:57, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Número de identificación tributario
No. Identificación	900604040
Código de Verificación	900604040240827110157

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 253223784

PIB
11:04:03

Bogotá DC, 27 de agosto del 2024

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), la persona **ESTRUCTENIA S.A.S.** identificado(a) con NIT número 9006040402:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Política y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx

OLGA LUCIA TIBOCHA CORTES
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano (E)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

NOMBRE DEL PROYECTO

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS PISTAS DE PATINAJE DEL BARRIO LA ENEA Y DE LA UNIDAD DEPORTIVA DE PALOGRANDE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.

INFORME SSG-SST

1 AGOSTO AL 31 AGOSTO DE 2024

GESTIÓN EN SEGURIDAD INDUSTRIAL SALUD OCUPACIONAL Y AMBIENTE

Realizado por:

Jaime Cardona Marulanda
T.P. S. O. N0 - 077

Profesional en Salud Ocupacional
Manizales Caldas Colombia

INTRODUCCION

El presente Informe de Gestión en Salud y Seguridad en el Trabajo, consolida los avances acumulados en prevención y promoción en cuanto a Seguridad Industrial, Salud Ocupacional y ambiental en la empresa **IESTRUCTENIAS S.A.S,** con el proyecto de **MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS PISTAS DE PATINAJE DEL BARRIO LA ENEA Y DE LA UNIDAD DEPORTIVA DE PALOGRANDE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.**
Este informe se estructura de la siguiente forma:

Las actividades que se realizaron en seguridad se centraron en seguir los lineamientos del SST (sistema de seguridad y salud en el trabajo), así:

- Recolección y verificación de documentos de seguridad social,
- Realización de inspecciones y abordajes a los diferentes frentes de trabajo,
- Diligenciamiento de permisos de trabajo para labores de extremo cuidado (trabajos en alturas res 4272).
- Procedimiento de manejo ambiental (sitio final de los escombres)
- Estadísticas de personal presente en obra,
- Los documentos citados en el presente informe, se archivarán en físico y serán entregados al ingeniero Johnny Andrés Gaitan Naranjo, con copia a interventoría

OBJETIVOS

General

Adecuar y aplicar procedimientos basados en el sistema de gestión de Salud y seguridad en el trabajo (SG-SST) según las necesidades de las obras.

Específicos

- Identificar los Factores de Riesgo existentes, y poner en práctica medidas de control que mejoren las condiciones de trabajo y salud de todos los colaboradores en las obras y en la empresa.
- Crear estándares de seguridad y vigilancia que ayuden a evitar accidentes laborales y enfermedades laborales de acuerdo al procedimiento de seguridad industrial y al análisis preliminar de riesgos (APR).
- Capacitar a todos los colaboradores de acuerdo a los riesgos existentes en las obras

PERSONAL PRESENTE EN LA OBRA:

RECURSO HUMANO

INGENIERO RESIDENTE	**1**
PROFESIONAL SISO	**1**
MAESTRO DE OBRA	**1**
PROFESIONAL SG-SST	**1**
AYUDANTES ESTRUCTENIA	**2**
OFICIAL ESTRUCTENIA	**1**
PERSONAL CONTRATISTAS	**20 entre ayudantes, jefes de cuadrilla**

PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD

EN EL TRABAJO A DESARROLLAR EN LAS OBRAS:

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS PISTAS DE PATINAJE DEL BARRIO LA ENEA Y DE LA UNIDAD DEPORTIVA DE PALOGRANDE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

1. **Recepción y verificación de documentos:**

- Pagos de seguridad social
- Copia de los certificados trabajos en alturas.
- Formatos diligenciados de permisos para trabajo en alturas
- Formatos de asistencia a capacitaciones
- Formato entrega de EPP
- Formatos capacitaciones
- Formato permiso para manipular maquina pulidora

2. **Permisos para tareas de extremo cuidado:**

Durante este periodo no se realizaron tareas de alto riesgo.

Procedimientos de Seguridad:

Se realizaron inspecciones de seguridad de rutina en las obras, donde se corrigieron actos y condiciones inseguros en el instante.

ABORDAJES.

PROCESOS DISCIPLINARIOS.

- **Durante este periodo no se presentaron conductas disciplinarias por parte de los colaboradores de la obra.**

MEDICINA PREVENTIVA

EXAMENES OCUPACIONALES

Se realizó examen ocupacional al ingeniero residente de la obra de acuerdo a la res 2346 de 2007

INCAPACIDADES POR ENFERMEDAD GENERAL Y ACCIDENTE LABORAL

- ✓ No se presentaron incapacidades por enfermedad general en este periodo.

PRIMEROS AUXILIOS.

No se presentaron

Estadísticas de ACCIDENTE LABORAL E INCIDENTE LABORAL: En lo corrido del 1 de agosto al 31 de agosto no se presentaron eventos de seguridad así:

EVENTOS

ACPT (Accidente con pérdida de tiempo)	=	0
ASPT (Accidente sin pérdida de tiempo)	=	0
ACDM (Accidentes con pérdida de material)	=	0
FIRST AID (Primeros auxilios)	=	0
ENFERMEDAD GENERAL	=	0

HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

1. Inspección de seguridad en obra a cargo del profesional asignado por la empresa **JAIME CARDON MARULANDA**

2. Adecuación locativa con el objetivo de mejorar las condiciones seguras de la obra y de los colaboradores. **BODEGA DEL PATINODROMO PALOGRANDE.**
3. Se fortalece la importancia del orden y el aseo en los lugares de trabajo.
4. Se les realiza pausas activas en el sitio de trabajo.

CAPACITACIÓNES.

- Se realizó capacitación primeros auxilios como,
- primer respondiente,
- normatividad del paciente,
- ahogamiento por asfixia mecánica,
- toma de presión arterial
- Primeros auxilios en quemaduras
- Charlas de seguridad de 5 minutos

RECOMENDACIONES

- Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar labores.
- Orden y aseo en sitios de trabajo
- Continuar con los acompañamientos en obra utilizar utilizando adecuadamente los EPP, para la labor requerida.
- Auto cuidado en sitios de trabajo.

Se realizaron los formatos pertinentes sobre

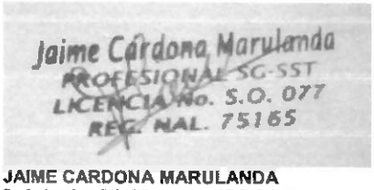
1. Inducción
2. Inspección botiquín
3. Entrega de EPP
4. Permiso para trabajo con maquina pulidora.

SOPORTES

Informe mensual
Registros fotográficos
Formatos diligenciados

- **7. ASPECTOS AMBIENTALES.**

- Se les recomendó a los colaboradores la buena utilización de las canecas donde se depositan las basuras
- Se les recomendó la buena utilización de los servicios sanitarios.
- El agua que se destina para este proyecto es tomada del acueducto de Manizales
- El servicio de luz que se destina para este proyecto es tomado de la chec Manizales
- Se enviaron los escombros de las dos obras a la escombrera del barrio la enea



JAIME CARDONA MARULANDA
Profesional en Salud Ocupacional T.P. S.O. 077

ANEXOS

REGISTROS FOTOGRÁFICOS







PROCEDIMIENTO DE IMPERMEABILIZACION Y ADECUACION DE LA PISTA DE PATINAJE ESTADIO PALOGRANDE, VERIFICACION DE SEGURIDAD SOCIAL, UTILIZACION DE LOOS EPP REQUERIDOS EN ESTE PROCESO






PINTURA, LAVADO DE BARRERA PROTECCION Y DELIMITACION PARA LA SEÑALIZACION DE LA PISTA PISTA PATINAJE






PINTURA, LAVADO DE BARRERA PROTECCION Y DELIMITACION PARA LA SEÑALIZACION DE LA PISTA PATINAJE







DESPUNTILLEO EN OBRA, SOLDADURA EL MALLA Y PUERTA PISTA PATINAJE BARRIO LA ENEA






ASEO, SEÑALIZACION, UTILIZACION EPP PARA MAQUINA CILINDRO Y EXTRACCION DE ESCOMBROS HACIA ESCOMBRERA LA ENEA. CAPACITACION A LOS COLABORADORES




NOMBRE DEL PROYECTO

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS PISTAS DE PATINAJE DEL BARRIO LA ENEA Y DE LA UNIDAD DEPORTIVA DE PALOGRANDE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.

INFORME FINAL SSG-SST

24 JUNIO AL 31 DE AGOSTO DE 2024

GESTIÓN EN SEGURIDAD INDUSTRIAL SALUD OCUPACIONAL Y AMBIENTE

Realizado por:

Jaime Cardona Marulanda
T.P. S. O. N0 - 077

Profesional en Salud Ocupacional
Manizales Caldas Colombia

INTRODUCCION

El presente Informe de Gestión en Salud y Seguridad en el Trabajo, consolida los avances acumulados en prevención y promoción en cuanto a Seguridad Industrial, Salud Ocupacional y ambiental en la empresa **IESTRUCTENIAS S.A.S,** con el proyecto de **MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS PISTAS DE PATINAJE DEL BARRIO LA ENEA Y DE LA UNIDAD DEPORTIVA DE PALOGRANDE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.**
Este informe se estructura de la siguiente forma:

Las actividades que se realizaron en seguridad se centraron en seguir los lineamientos del SST (sistema de seguridad y salud en el trabajo), así:

- Recolección y verificación de documentos de seguridad social,
- Realización de inspecciones y abordajes a los diferentes frentes de trabajo,
- Diligenciamiento de permisos de trabajo para labores de extremo cuidado (trabajos en alturas res 4272).
- Procedimiento de manejo ambiental (sitio final de los escombres)
- Estadísticas de personal presente en obra,
- Los documentos citados en el presente informe, se archivarán en físico y serán entregados al ingeniero Johnny Andrés Gaitan Naranjo, con copia a interventoria

OBJETIVOS

General

Adecuar y aplicar procedimientos basados en el sistema de gestión de Salud y seguridad en el trabajo (SG-SST) según las necesidades de las obras.

Específicos

- Identificar los Factores de Riesgo existentes, y poner en práctica medidas de control que mejoren las condiciones de trabajo y salud de todos los colaboradores en las obras y en la empresa.

- Crear estándares de seguridad y vigilancia que ayuden a evitar accidentes laborales y enfermedades laborales de acuerdo al procedimiento de seguridad industrial y al análisis preliminar de riesgos (APR).

- Capacitar a todos los colaboradores de acuerdo a los riesgos existentes en las obras

PERSONAL PRESENTE EN LA OBRA:

RECURSO HUMANO

INGENIERO RESIDENTE	**1**
PROFESIONAL SISO	**1**
MAESTRO DE OBRA	**1**
PROFESIONAL SG-SST	**1**
AYUDANTES ESTRUCTENIA	**2**
OFICIAL ESTRUCTENIA	**1**
PERSONAL CONTRATISTAS	**20 entre ayudantes, jefes de cuadrilla**

PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD

EN EL TRABAJO A DESARROLLAR EN LAS OBRAS:

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS PISTAS DE PATINAJE DEL BARRIO LA ENEA Y DE LA UNIDAD DEPORTIVA DE PALOGRANDE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

1. **Recepción y verificación de documentos:**

- Pagos de seguridad social
- Copia de los certificados trabajos en alturas.
- Formatos diligenciados de permisos para trabajo en alturas
- Formatos de asistencia a capacitaciones
- Formato entrega de EPP
- Formatos capacitaciones
- Formato permiso para manipular maquina pulidora

2. **Permisos para tareas de extremo cuidado**:

Durante este periodo no se realizaron tareas de alto riesgo.

Procedimientos de Seguridad:

Se realizaron inspecciones de seguridad de rutina en las obras, donde se corrigieron actos y condiciones inseguros en el instante.

ABORDAJES.

PROCESOS DISCIPLINARIOS.

- **Durante este periodo no se presentaron conductas disciplinarias por parte de los colaboradores de la obra.**

MEDICINA PREVENTIVA

EXAMENES OCUPACIONALES

Se realizaron los exámenes ocupacionales a los colaboradores de la obra de acuerdo a la res 2346 de 2007

INCAPACIDADES POR ENFERMEDAD GENERAL Y ACCIDENTE LABORAL

- ✓ Se presentó incapacidad, generada por accidente laboral del señor Jorge Ariel Arango Grisales
- ✓ No se presentaron incapacidades por enfermedad general en este periodo.

DESCRIPCION LOS EVENTOS EVENTO.

El colaborador de encontraba subiendo unos bultos de escombros a la camioneta, cuando al tirar el bulto que levanto hacia la camioneta, sintió un tirón en el hombro derecho por el sobre esfuerzo realizado, generando intenso dolor en su brazo.

PRIMEROS AUXILIOS.

Se le presto los primeros auxilios al colaborador y fue enviado a la clínica Santillana donde fue atendido por reporte de accidente laboral.

Estadísticas de ACCIDENTE LABORAL E INCIDENTE LABORAL: En lo corrido del 24 de junio al 31 de agosto se presentaron los siguientes eventos de seguridad así:

EVENTOS

ACPT (Accidente con pérdida de tiempo)	=	1
ASPT (Accidente sin pérdida de tiempo)	=	0
ACDM (Accidentes con pérdida de material)	=	0
FIRST AID (Primeros auxilios)	=	1
ENFERMEDAD GENERAL	=	0

HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

1. Inspección de seguridad en obra a cargo del profesional asignado por la empresa **JAIME CARDON MARULANDA**
2. Adecuación locativa con el objetivo de mejorar las condiciones seguras de la obra y de los colaboradores. **BODEGA DEL PATINODROMO PALOGRANDE.**
3. Se fortalece la importancia del orden y el aseo en los lugares de trabajo.
4. Se les realiza pausas activas en el sitio de trabajo.

CAPACITACIÓNES.

- Primeros Auxilios manejo del botiquín
- Seguridad en la obra y manejo de herramientas
- Riesgos existentes en la obra
- Actos seguros inseguros y condiciones inseguros en la obra.
- Accidente laboral, reporte e incidente laboral (definiciones)
- Se realizó capacitación primeros auxilios como,
- primer respondiente,
- normatividad del paciente,
- ahogamiento por asfixia mecánica,
- toma de presión arterial
- Primeros auxilios en quemaduras
- Charlas de seguridad de 5 minutos

RECOMENDACIONES

- Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar labores.
- Orden y aseo en sitios de trabajo
- Continuar con los acompañamientos en obra utilizar utilizando adecuadamente los EPP, para la labor requerida.
- Auto cuidado en sitios de trabajo.

Se realizaron los formatos pertinentes sobre

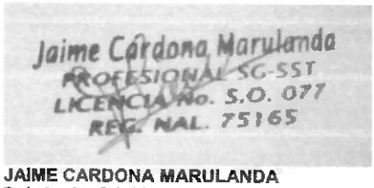
1. Inducción
2. Inspección botiquín
3. Entrega de EPP
4. Permiso para trabajo con maquina pulidora.

SOPORTES

Informe mensual
Registros fotográficos
Formatos diligenciados

- **7. ASPECTOS AMBIENTALES.**

- Se les recomendó a los colaboradores la buena utilización de las canecas donde se depositan las basuras
- Se les recomendó la buena utilización de los servicios sanitarios.
- El agua que se destina para este proyecto es tomada del acueducto de Manizales
- El servicio de luz que se destina para este proyecto es tomado de la chec Manizales
- Se enviaron los escombros de las dos obras a la escombrera del barrio la enea



JAIME CARDONA MARULANDA
Profesional en Salud Ocupacional T.P. S.O. 077

ANEXOS

REGISTROS FOTOGRÁFICOS





VERIFICACION DE LA UTILIZACION DE LOS EPP PARA PROCEDIMIENTOS DE SOLDADURA Y COMPACTACION DE TERRENO PISTA PATINAJE BARRIO LA ENEA





VERIFICACION DE LA UTILIZACION DE LOS EPP PARA PROCEDIMIENTOS DE CAPAS IMPERMEABILIZANTE EN PISTA PATINODROMO PALOGRANDE.




VERIFICACION DE LA UTILIZACION DE LOS EPP PARA PROCEDIMIENTO DE VACIADO CAPA DE ASFALTO PISTA PATINAJE BARRIO LA ENEA





ORDEN Y ASEO EN LAS OBRAS








SEÑALIZACION EN OBRAS





RECOMENDACION DE UTILIZACION DE LAS PALANCAS EN LEVANTAMIENTO DE PESOS.







INSPECCION DE LA MAQUINA PULIDORA VERIFICACION DE LA GUARDA DE SEGURIDAD Y UTILIZACION DE LA MISMA CON LOS EPP REQUERDOS EN PROCEDIMIENTO DE PELADO DE LOS TUBOS DEL PASAMANOS PERIMETRAL PISTA PATINAJE PALOGRANDE





VERIFICACION DE LA UTILIZACION EPP EN PROCESO DE PINTURA PERIMETRAL EN PASAMANOS PISTA PATINAJE PALOGRANDE







LOS ESCOMBROS DE LAS OBRAS FUERON LLEVADOS A LA ESCOMBRERA MUNICIPAL UBICADA EN EL BARRO LA ENEA









CAPACITACIONES AL PERSONAL DE LAS OBRAS







PROCEDIMIENTO DE IMPERMEABILIZACION Y ADECUACION DE LA PISTA DE PATINAJE ESTADIO PALOGRANDE, VERIFICACION DE SEGURIDAD SOCIAL, UTILIZACION DE LOOS EPP REQUERIDOS EN ESTE PROCESO






PINTURA, LAVADO DE BARRERA PROTECCION Y DELIMITACION PARA LA SEÑALIZACION DE LA PISTA PISTA PATINAJE






PINTURA, LAVADO DE BARRERA PROTECCION Y DELIMITACION PARA LA SEÑALIZACION DE LA PISTA PATINAJE







DESPUNTILLEO EN OBRA, SOLDADURA EL MALLA Y PUERTA PISTA PATINAJE BARRIO LA ENEA






ASEO, SEÑALIZACION, UTILIZACION EPP PARA MAQUINA CILINDRO Y EXTRACCION DE ESCOMBROS HACIA ESCOMBRERA LA ENEA. CAPACITACION A LOS COLABORADORES

ACTA DE VECINDAD

CONTRATO DE OBRA 202406070741

OBJETO DE OBRA : MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS PISTAS DE PATINAJE DEL BARRIO LA ENEA Y DE LA UNIDAD DEPORTIVA DE PALOGRANDE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

ENTIDAD CONTRATANTE ALCALDIA DE MANIZALES SECRETARIA DE DEPORTE **INTERVENTOR** ING CIVIL JOSÉ WILLIAM MARÍN OSORIO

FECHA (DD-MM-AA) 22 DE AGOSTO DE 2024 **ELABORÓ** BEATRIZ RIOS OSORIO **REVISO**

REGISTRO FOTOGRAFICO- ESTADO ACTUAL






DATOS DEL PREDIO

Nombre del Propietario: Municipio de Manizales

Dirección: Pista de patinaje unidad deportiva Palogrande- Manizales

Teléfono: 3132916406 No de pisos: N/A

Long. del frente (mts): Estrato:

SERVICIOS PUBLICOS

	SI	NO
1. Agua	NA	
2. Alcantarillado	NA	
3. Energia	NA	
4. Teléfono	NA	
5. Gas	NA	

OBSERVACIONES

TIPO DE PREDIO

1. Monumento Nacional	
2. Valor Constructivo	
3. Valor Intermedio	
4. Sin Edificar	
5. Reedificable	

USO ACTUAL

1. Vivienda		6. Recreacional	X
2. Comercial		7. Baldío	
3. Oficinas		8. Ins. Educativa sup.	
4. Institucional		9. Vía	
5. Parqueadero			

Anexo No

DESCRIPCION Y ESTADO DEL PREDIO ANTES DE SER INTERVENIDO (fachadas, puertas, ventanas, muros, escaleras, pisos, placas de entrepiso, cubiertas, otros)

se lleva a cabo recorrido por el area intervenida una vez culmina la obra, en la cual se evidencia lo siguiente:
se retira la barrera protectora, se limpio y algunas con grafiti se pintaron, se instalaeraron piezas nuevas en las dilataciones de las barras protectoras, se instalo tornilleria nueva para instalar las barras proyectoras y se instalan algunas laminas para poder alargar las barras protectoras cortas.
en los pasamanos se realizaron actividades de retiro de pintura, se aplico anticorrosivo y por ultimo se aplica pintura amarrilla.
en la pista se realizo lo siguiente: impermeabilización, luego se aplicaron las capas del producto, para terminar con la pintura azul. y finalmente se realizar las lineas de la cancha con pintura blanca.
limpieza y mantenimiento general de de canales
instalación de 2 tubos de 6 plagadas en recamara principal, para abarcar las aguas lluvias.
Se dejó instalación de acomedida de luz, para brindar energia perimetra en la pista de patinaje
Se evidencia que la caida de plantas del arbol a la pista produce manchan en la pintura nueva, por lo tanto se recomienda talar las hojas del arbor y/o realizar el mantenimiento correspondinte en pro de evitar afectación en la pista y la pintura recien aplicada.
se realiza limpieza y asoo do la zona.
los rcd fueron entregados a la escombrera de la Enera
las basuras fueron recolectadas por la empresa de sercio Emas.
No se presentaron afectaciones en el area de influencia directa del proyecto, recibiendo a satisfección por la comunidad.

FIRMAS

Jahy A. Gaitán N.

Propietario/Encargado **Representante contratista** **Representante Interventoria**

CC O NIT

ACTA DE VECINDAD

CONTRATO DE OBRA 202406070741

OBJETO DE OBRA : MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS PISTAS DE PATINAJE DEL BARRIO LA ENEA Y DE LA UNIDAD DEPORTIVA DE PALOGRANDE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

ENTIDAD CONTRATANTE ALCALDÍA DE MANIZALES SECRETARIA DE DEPORTE **INTERVENTOR** ING CIVIL JOSÉ WILLIAM MARÍN OSORIO

FECHA (DD-MM-AA) 22 DE AGOSTO DE 2024 ELABORÓ BEATRIZ RIOS OSORIO **REVISO**

REGISTRO FOTOGRAFICO- ESTADO ACTUAL






DATOS DEL PREDIO

Nombre del Propietario: Municipio de Manizales
Dirección: Pista de patinaje unidad deportiva Palogrande- Manizales
Teléfono: 3132916406 No de pisos: N/A
Long. del frente (mts): Estrato:

SERVICIOS PUBLICOS	SI	NO
1. Agua	NA	
2. Alcantarillado	NA	
3. Energia	NA	
4. Teléfono	NA	
5. Gas	NA	

OBSERVACIONES

TIPO DE PREDIO

1. Monumento Nacional	
2. Valor Constructivo	
3. Valor Intermedio	
4. Sin Edificar	
5. Reedificable	

USO ACTUAL

1. Vivienda		6. Recreacional	X
2. Comercial		7. Baldío	
3. Oficinas		8. Ins. Educativa sup.	
4. Institucional		9. Vía	
5. Parqueadero			

Anexo No

DESCRIPCION Y ESTADO DEL PREDIO ANTES DE SER INTERVENIDO (fachadas, puertas, ventanas, muros, escaleras, pisos, placas de entrepiso, cubiertas, otros)

se lleva a cabo recorrido por el area intervenida una vez culmina la obra, en la cual se evidencia lo siguiente:
se retira la barrera protectora, se limpio y algunas con grafitis se pintaron, se instalararon piezas nuevas en las distaciones de las barras protectoras, se instalo tornilleria nueva para instalar las barras proyectoras y se instalan algunas laminas para poder alargar las barras protectoras cortas.
en los pasamanos se realizaron actividades de retiro de pintura, se aplico anticorrosivo y por ultimo se aplica pintura amarilla.
en la pista se realizo lo siguiente impermeabilización, luego se aplicaron las capas del producto, para terminar con la pintura azul, y finalmente se realizar las líneas de la cancha con pintura blanca.
limpieza y mantenimiento general de de canales
instalación de 2 tubos de 6 plagadas en recamara principal, para abarcar las aguas lluvias.
Se dejó instalación de acomedida de luz, para brindar energía perimetra en la pista de patinaje
Se evidencia que la caida de plantas del arbol a la pista produce manchas en la pintura nueva, por lo tanto se recomienda talar las hojas del arbor y/o realizar el mantenimiento correspondinte en pro de evitar afectación en la pista y la pintura recien aplicada.
se realiza limpieza y aseo de la zona.
los rcd fueron entregados a la escombrera de la Enea
las basuras fueron recolectadas por la empresa de servio Emas.
No se presentaron afectaciones en el area de influencia directa del proyecto, recibiendo a satisfacción por la comunidad.

FIRMAS

Propietario/Encargado
CC O NIT

Representante contratista

Representante Interventoria

	ACTA DE REUNIÓN SOCIALIZACIÓN Y RECORRIDO ENTREGA DE OBRA

Contrato No: 202406070741	**HORA INICIO:** 5:00 pm	Hoja 1 ___ de ___
FECHA: LUNES 02 DE SEPTIEMBRE	**HORA DE FINALIZACIÓN:** 6:00 pm	Acta N°_____

CONTRATO DE OBRA No 202406070741
OBJETO DE OBRA : MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS PISTAS DE PATINAJE DEL BARRIO LA ENEA Y DE LA UNIDAD DEPORTIVA DE PALOGRANDE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

ORDEN DEL DÍA

Realizar recorrido de obra con delegado - Encargado para llevar a cabo entrega y Socialización de actividades ejecutadas y cierre de acta de Vecindad de la pista de Patinaje Barrio la Enea.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

El día Lunes 02 de Septiembre se lleva a cabo reunión con el Señor Fernando . delegado - Encargado para realizar recorrido de obra. y socialización actividades ejecutadas igualmente cierre de acta de vecindad de Pista de Patinaje Intervenida.

Durante la entrega de obra se dan a conocer y se verifican en campo cada una de las actividades ejecutadas durante el desarrollo de la obra al delegado por parte de la Profesional Social, para lo cual se realiza recorrido por la Zona.

El Señor Fernando manifiesta que se ejecutaron las actividades Socializadas, se evidencia la mejora en la pista, lo cual permite, y lo contribuye al beneficio de la comunidad deportiva, que uso el escenario de la pista de patinaje intervenida.

Sumado a lo anterior añade el Señor Fernando que han trabajado mancomunadamente para que la pista de patinaje no sea usada para posesión animales especialmente de los perros del vecindario. ya que ensucian el área, algunos vecinos han contribuido con la causa Sin embargo Falta Concientizar a los vecinos que continuan usando la pista para diferentes fines al deportivo.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN
Por lo anterior se Solicitara a la alcaldía de Ibagué – Anso para instalar al ingreso de la pista, para informar a la comunidad sobre el uso exclusivo deportivo de la pista.
Se toma registro fotografico, se socializa acta y se firma por encargado.

INQUIETUDES DE LA COMUNIDAD
Solicitud. Letrero uso exclusivo deportivo de la Pista de Patinaje. para que este escenario no sea usado por el vecindario y sus mascotas

COMPROMISOS ADQUIRIDOS		
COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Realizar socialización y entrega de dau a encargada	Profesional Social Contratista	02 / Septiembre / 2024.

FIRMAS		
NOMBRE	ENTIDAD/CARGO	FIRMA
- Fernando Betancur Valencia	- Profesor	
Beatriz Ríos Osorio	Contratista.	Beatriz Ríos Osorio

ELABORÓ		RESPONSABLE	APROBÓ
NOMBRE	Beatriz Ríos Osorio		
CARGO	Trabajadora Social		
FIRMA	Beatriz Ríos Osorio		
ANEXOS:	SI / NO	TIPO DE ANEXO:	CANTIDAD:

REGISTRO ASISTENCIA COMUNIDAD

CONTRATO DE OBRA No 2024060707 41

OBJETO DE OBRA : MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS PISTAS DE PATINAJE DEL BARRIO LA ENEA Y DE LA UNIDAD DEPORTIVA DE PALOGRANDE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

TEMA:	SOCIALIZACIÓN Y RECORRIDO ENTREGA DE OBRA	FECHA:	LUNES 02 DE SEPTIEMBRE 2024	AREA SOCIAL	PROFESIONAL SOCIAL: BEATRIZ RIOS OSORIO
No.	NOMBRE	DIRECCIÓN- ESTABLECIMIENTO	CELULAR	FIRMA	
	Jorge Andrés Zamudio	Calle 93-H 21-100	311-188 60		
	Piedad Alzate cortes	calle 98 # 30-70	3103940662	Piedad M.C	
	Isabel Naria	calle 96 35 a 21	3135377967	Isabel Naria	
	Daniela cuesta Ortega	carrera 35 # 101 a 30	3203401361	Daniela cuesta O	
	Dianith Ortega S	carrera 35 # 101 a 30	3132198 9428	Dianith Ortega S	
	Diana Sanchez	C.c 3E 100-10	3146305284		
	Doreen Martens Agudelo Diaz	cr 35 - 101 a 30	3105959161	Doreen Agudelo Diaz	

Powered by CamScanner

ACTA DE VECINDAD CIERRE

CONTRATO DE OBRA 202406070741

OBJETO DE OBRA : MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS PISTAS DE PATINAJE DEL BARRIO LA ENEA Y DE LA UNIDAD DEPORTIVA DE PALOGRANDE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

ENTIDAD CONTRATANTE: ALCALDIA DE MANIZALES SECRETARIA DE DEPORTE — INTERVENTOR: ING CIVIL JOSÉ WILLIAM MARÍN OSORIO

FECHA (DD-MM-AA): 02 DE SEPTIEMBRE 2024 — ELABORÓ: BEATRIZ RIOS OSORIO — REVISO:

REGISTRO FOTOGRAFICO- ESTADO ACTUAL







Anexo No

DATOS DEL PREDIO

Nombre del Propietario: Municipio de Manizales

Dirección: Pista de patinaje Barrio la Enea

Teléfono: — No de pisos: N/A

Long. del frente (mts): — Estrato:

SERVICIOS PUBLICOS	SI	NO	OBSERVACIONES
1. Agua	NA		
2. Alcantarillado	NA		
3. Energia	NA		
4. Teléfono	NA		
5. Gas	NA		

TIPO DE PREDIO		USO ACTUAL			
1. Monumento Nacional		1. Vivienda		6. Recreacional	X
2. Valor Constructivo		2. Comercial		7. Baldío	
3. Valor Intermedio		3. Oficinas		8. Ins. Educativa sup.	
4. Sin Edificar		4. Institucional		9. Vía	
5. Reedificable		5. Parqueadero			

DESCRIPCION Y ESTADO DEL PREDIO ANTES DE SER INTERVENIDO (fachadas, puertas, ventanas, muros, escaleras, pisos, placas de entrepiso, cubiertas, otros)

Durante el recorrido para el cierre de acta de vecindad de la pista de patinaje Barrio la Enea con representante se socializan las actividades ejecutadas:

- Demolición de asfalto
- Demolición de cunetas
- Aplicación de arena asfalto a la pista en un área de 945 m2
- Construcción del cerramiento
- Limpieza de canales y construcción de canales
- Una vez que la arena asfalto cura o fragua se realizara 15 ml de demarcación (en 10 días aproximadamente)
- retiro de escombros.

Durante la ejecución de proyecto no se presentaron afectaciones tanto internas como externas en el punto de ejecución y/o en el area de influencia directa del proyecto, recibiendo a satisfacción la intervención por la comunidad.

FIRMAS

Fernando Betancur U

Propietario/Encargado — Representante contratista — Representante Interventoría

CC O NIT 10772503 M/o

Powered by CamScanner