CONSTRUEQUIPOS BOGOTA SAS
NIT 901.079.794-8
CALLE 16 I 100-53 TO 2 APTO 307
Tel: (031) 7350541
Bogotá - Colombia
construequiposbta@gmail.com

RES.DIAN No. Número Autorización 18764050611622 aprobado en 20230617 prefijo CONS desde el número 101 al 300
Vigencia: 12 Meses

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA NO. CONS 106

Fecha y Hora Factura
Generación: 17/11/2023, 17:38
Expedición: 20/11/2023, 12:04

Nombre del Cliente ALCALDIA LOCAL DE TEUSAQUILLO	**Nit ó C.C.** 899.999.061-9	**Fecha de Vencimiento** --
Razón Social ALCALDIA LOCAL DE TEUSAQUILLO	**Dirección** TRAV 18 BIS 38-41	**Teléfono** (031) 2870094 - Ext. 000
Correo construequiposbta@gmail.com	**Vendedor** CONSTRUEQUIPOS BOGOTA S.A.S	**Centro de Costo** 0

CONDICIONES DE VENTA: La firma del comprador en este documento significa la aceptación de la mercancía y la obligación de pagar en los términos y condiciones estipuladas y su conformidad con el pacto de reserva de dominio que aquí se establece. Este documento se asimila en todos sus efectos a una letra de cambio según Art 774 del código de Comercio. Nuestra responsabilidad cesa al entregar la mercancía a los transportadores. Reclamos por roturas o saqueo deben hacerse al transportador

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto
1	DESMONTE TEJA TERMOACUSTICA INCLUYE RETIRO	52.00	4,000.00	208,000.00
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL 3M	52.00	110,000.00	5,720,000.00
3	DESMONTE CIELORASO EN DRYWALL INCLUYE RETIRO	47.60	5,000.00	238,000.00
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELORASO EN DRYWALL	47.60	70,000.00	3,332,000.00
5	PINTURA EN VINILO TIPO 1 A 3 MANOS	226.26	19,458.00	4,402,567.08
6	DEMOLICIONES DE PISOS	1.46	8,969.00	13,094.74
7	RESANE EN PAREDES	18.93	14,293.00	270,566.49
8	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPES PARA BAÑO	3.29	71,500.00	235,235.00
9	DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	2.00	114,536.00	229,072.00
10	LIMPIEZA DE CANALES	13.00	6,953.00	90,389.00
11	SUMINISTRO E INSTALACION HIDROSANITARIO-INCLUYE TUBERIA Y ACCESORIOS	1.00	24,176.48	24,176.48
12	IMPERMEABILIZACION DE CANALES	14.84	13,034.00	193,424.56
13	ADMINISTRACIÓN 26.45	1.00	3,993,943.39	3,993,943.39
14	IMPREVISTOS 1%	1.00	150,999.75	150,999.75
15	UTLIDADES 5%	1.00	754,998.75	754,998.75

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

Total items: 15

Total Bruto	19,856,467.24
IVA 19%	143,449.76
IVA 0%	0.00
Total a Pagar	**19,999,917.00**

OBSERVACIONES:
CONTRATO FDLT-MC-033-2023 OBJETO: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA EL MANTENIMIENTO LOCATIVO JUNTA ADMINISTRADORA LOCAL DE TEUSAQUILLO DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS

Valor en Letras:
Diecinueve millones novecientos noventa y nueve mil novecientos diecisiete pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Transferencia $ 19,999,917.00

VENDEDOR

C.C. Ó NIT.: _____

FIRMA Y SELLO

C.C. Ó NIT.: _____

CUFE: 73d9bf30e3b7188d4643d321b96f17a86b8653974427f8f4fb9b4411d48ff1da71d4da8587fa212292ce0bf093b74250

CONSTRUEQUIPOS BOGOTA S.A.S

JISTIFICACION ITEMS ADICONALES

Señores Alcaldía Local de Teusaquillo.

Justificación ítems adicionales.

ITEM 1: PINTURA EN VINILO TIPO 1 A 3 MANOS



Se hizo necesario la pintura de varias áreas ya que presentaba deterioro por el uso normal del personal, para este item se tomaron en cuenta las áreas mas afectadas para proceder a pintar a 3 manos con pintura tipo 1.

Calle 16i #100-53 torre 2 Apto 307 Bogotá D.C - 3212145354
construequiposbta@gmail.com
Bogotá D.C.

CONSTRUEQUIPOS BOGOTA S.A.S

ITEM 2: DEMOLICIONES DE PISOS



Para poder realizar la evaluación de los daños en el sector del baño de damas segundo piso, se tuvo que demoler el enchape existente para proceder a la búsqueda de la fuga de agua que se presentaba en el lugar.

ITEM 3: RESANE DE PAREDES



Debido al problema de las tejas en mal estado, varias áreas del segundo piso presentaban humedades las cuales tuvieron que ser resanadas y pintadas para dar una mejor apariencia a el lugar.

CONSTRUEQUIPOS BOGOTA S.A.S

ITEM 4:ENCHAPES PARA BAÑOS



Luego de proceder con el arreglo de la fuga de agua se procedio a enchapar nuevamente el bañor.

Calle 16i #100-53 torre 2 Apto 307 Bogotá D.C - 3212145354
construequiposbta@gmail.com
Bogotá D.C.

ITEM 5: DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS



Luego de la inspección se logro evidenciar que la tubería presentaba problemas en varios de los pegues de los accesorios lo cual permitia fiugas de agua y que la placa de primer piso se viera afectada, por esta razón se procedio al desmonte y cambio total de la tubería del sanitario para eliminar cualquier fuga posible.

CONSTRUEQUIPOS BOGOTA S.A.S

ITEM 6: LIMPIEZA DE CANALES



POR LA CONSTRUCCION ALEDAÑA LAS CANALES ESTABAN OBSTACULIZADAS POR MATERIALES COMO CONCRETO, POR ESO EL PERSONAL PROCEDIO A LA LIMPIEZA TOTAL DE LAS CANALES

Calle 16i #100-53 torre 2 Apto 307 Bogotá D.C - 3212145354
construequiposbta@gmail.com
Bogotá D.C.

CONSTRUEQUIPOS BOGOTA S.A.S

ITEM 7:SUMINISTRO E INSTALACION HIDROSANITARIA INCLUYE TUBERIA Y ACCESORIOS



SE REALIZO CAMBO TOTAL DE TUBERIA PARA EVITAR POSIBLES FUGAS QUE DETERIORARAN RAPIDAMENTE EL TRABAJO REALIZADO, DE ESTA MANERA NOS ASEGURAMOS QUE NO SE PRESENTARAN FUGAS EN ESTE BAÑO QUE PUEDA AFECTAR NUEVAMENTE LA PLACA.

CONSTRUEQUIPOS BOGOTA S.A.S

ITEM 8 IMPERMEABILIZACION DE CANALES



VARIAS DE LAS HUMEDADES PRESENTADAS EN LAS PAREDES DEL SEGUNDO PISO SE DEBIAN A QUE LAS CANALES PRESENTABAGAN AGUJEROS POR DETERIORO DEL TIEMPO LO CUAL PERMITIA EL PASO DEL AGUA HACIA EL SEGUNDO PISO, POR ESTA RAZON SE PROCEDIO A IMPERMEABILIZAR EL TOTAL DE ESTA.

Calle 16i #100-53 torre 2 Apto 307 Bogotá D.C - 3212145354
construequiposbta@gmail.com
Bogotá D.C.

CONSTRUEQUIPOS BOGOTA S.A.S

DAÑO PRESENTADO EN LA PLACA DE PRIMER PISO, PISO DE SEGUNDO PISO, POR LA CUAL SE VIO LA NECESIDAD DE PROCEDER CON LOS ARREGLOS EN EL BAÑO DE DAMAS 2DO PISO.



CAMILO CRUZ TOVAR
CC:1.016.045.538 BOGOTA D.C
GERENTE GENERAL
CONSTRUEQUIPOS BOGOTA S.A.S

Calle 16i #100-53 torre 2 Apto 307 Bogotá D.C - 3212145354
construequiposbta@gmail.com
Bogotá D.C.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Alcaldía Local de Teusaquillo

ALCALDIA LOCAL DE TEUSAQUILLO
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
ADMINISTRATIVA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ

PRESUPUESTO OFICIAL

"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA EL MANTENIMIENTO LOCATIVO JUNTA ADMINISTRADORA LOCAL DE TEUSAQUILLO DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO".

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1,1	DESMONTE TEJA TERMOACUSTICA INCLUYE RETIRO	M2	52,00	$ 4.000,00	$ 208.000,00
2	1,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL 3M	M2	52,00	$ 110.000,00	$ 5.720.000,00
3	1,3	DESMONTE CIELORASO EN DRYWALL INCLUYE RETIRO	M2	47,60	$ 5.000,00	$ 238.000,00
4	1,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELORASO EN DRYWALL	M2	47,60	$ 70.000,00	$ 3.332.000,00
5	NP1	PINTURA EN VINILO TIPO 1 A 3 MANOS	M2	226,26	$ 19.458,00	$ 4.402.567,00
6	NP2	DEMOLICIONES DE PISOS	M2	1,46	$ 8.969,00	$ 13.095,00
7	NP3	RESANE EN PAREDES	M2	18,93	$ 14.293,00	$ 270.566,00
8	NP4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPES PARA BAÑO	M2	3,29	$ 71.500,00	$ 235.235,00
9	NP5	DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	UND	2,00	$ 114.536,00	$ 229.072,00
10	NP6	LIMPIEZA DE CANALES	ML	13,00	$ 6.953,00	$ 90.389,00
11	NP7	SUMINISTRO E INSTALACION HIDROSANITARIO-INCLUYE TUBERIA Y ACCESORIOS	GLB	1,00	$ 167.626,00	$ 167.626,00
12	NP8	IMPERMEABILIZACION DE CANALES	ML	14,84	$ 13.034,00	$ 193.425,00
Subtotal						**$ 15.099.975,00**
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO OBRA	**$ 15.099.975,00**

ADMINISTRACIÓN	**26,45%**	**$**	**3.993.943,39**
IMPREVISTOS	**1%**	**$**	**150.999,75**
UTLIDADES	**5%**	**$**	**754.998,75**
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS	**32,45%**	**$**	**4.899.941,89**
COSTO TOTAL DE OBRA (COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO)		**$**	**19.999.917,00**

CAMILO CRUZ TOVAR
CC:1.016.045.538 BOGOTA D.C
GERENTE GENERAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Alcaldía Local de Teusaquillo

ALCALDIA LOCAL DE TEUSAQUILLO
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
ADMINISTRATIVA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ

FECHA	DD	MM	AA
	6	11	2023

CONTRATO No.	**FDLT-MC-033-2023 (94040)**
OBJETO:	**EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA EL MANTENIMIENTO LOCATIVO JUNTA ADMINISTRADORA LOCAL DE TEUSAQUILLO DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO**
CONTRATISTA:	**CONSTRUEQUIPOS BOGOTA S.A.S.**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 1	**PINTURA EN VINILO TIPO 1 A 3 MANOS**	**M2**	**1,00**

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			250,00	1	250,00
				SUBTOTAL $	**250,00**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PINTURA TIPO 1	GLN	0,09	78.000,00	7.020,00
RODILLOS	UND	0,1	17400	1.740,00
LIJA	PLIEGO	1,00	1.800,00	1.800,00
			SUBTOTAL $	**10.560,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
PINTURA E INSUMOS	1,00	0,50		1000,00	500,00
				SUBTOTAL $	500,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	HORA	PRESTACI	JORNAL H	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE DE OBRA	8.125,00	5281	13.406,00	4,05	3.310,12
OFICIAL DE OBRA	11.875,00	7719	19.594,00	4,05	4.838,02
				SUBTOTAL $	**8.148,15**

TOTAL COSTO DIRECTO $	**19.458,15**
TOTAL COSTO DIRECTO APROX AL PESO $	**19.458,00**

CAMILO CRUZ TOVAR
CC:1.016.045.538 BOGOTA D.C
GERENTE GENERAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Alcaldía Local de Teusaquillo

ALCALDIA LOCAL DE TEUSAQUILLO
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
ADMINISTRATIVA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ

FECHA	DD	MM	AA
	6	11	2023

CONTRATO No.	**FDLT-MC-033-2023 (94040)**
OBJETO:	**EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA EL MANTENIMIENTO LOCATIVO JUNTA ADMINISTRADORA LOCAL DE TEUSAQUILLO DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO**
CONTRATISTA:	**CONSTRUEQUIPOS BOGOTA S.A.S.**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP2	DEMOLICIONES DE PISOS	M2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			250,00	1	250,00
DEMOLEDOR PEQUEÑO			12.500,00	0,30	3.750,00
				SUBTOTAL $	**4.000,00**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	**-**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
EQUIPOS PARA LA DEMOLICION	1,00	0,50		1000,00	500,00
				SUBTOTAL $	500,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	HORA	PRESTACI	JORNAL H	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE DE OBRA	8.125,00	5281	13.406,00	3,00	4.468,67
				SUBTOTAL $	**4.468,67**

TOTAL COSTO DIRECTO $	**8.968,67**
TOTAL COSTO DIRECTO APROX AL PESO $	**8.969,00**

CAMILO CRUZ TOVAR
CC:1.016.045.538 BOGOTA D.C
GERENTE GENERAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Alcaldía Local de Teusaquillo

ALCALDIA LOCAL DE TEUSAQUILLO
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
ADMINISTRATIVA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ

FECHA	DD	MM	AA
	6	11	2023

CONTRATO No.	**FDLT-MC-033-2023 (94040)**
OBJETO:	**EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA EL MANTENIMIENTO LOCATIVO JUNTA ADMINISTRADORA LOCAL DE TEUSAQUILLO DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO**
CONTRATISTA:	**CONSTRUEQUIPOS BOGOTA S.A.S.**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP3	RESANE EN PAREDES	M2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			250,00	1	250,00
				SUBTOTAL $	250,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS VARIOS	GLB	1,00	3.230,00	3.230,00
			SUBTOTAL $	3.230,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
MATERIALES PARA RESANES	1,00	0,50		1000,00	500,00
				SUBTOTAL $	500,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	HORA	PRESTACI	JORNAL H	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE DE OBRA	8.125,00	5281	13.406,00	3,20	4.189,38
OFICIAL DE OBRA	11.875,00	7719	19.594,00	3,20	6.123,13
				SUBTOTAL $	10.312,50

TOTAL COSTO DIRECTO $	**14.292,50**
TOTAL COSTO DIRECTO APROX AL PESO $	**14.293,00**

CAMILO CRUZ TOVAR
CC:1.016.045.538 BOGOTA D.C
GERENTE GENERAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Alcaldía Local de Teusaquillo

ALCALDIA LOCAL DE TEUSAQUILLO
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
ADMINISTRATIVA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ

FECHA	DD	MM	AA
	6	11	2023

CONTRATO No.	**FDLT-MC-033-2023 (94040)**
OBJETO:	**EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA EL MANTENIMIENTO LOCATIVO JUNTA ADMINISTRADORA LOCAL DE TEUSAQUILLO DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO**
CONTRATISTA:	**CONSTRUEQUIPOS BOGOTA S.A.S.**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPES PARA BAÑO	M2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			250,00	1	250,00
CORTADORA CERAMICA			3.750,00	5,00	750,00
				SUBTOTAL $	**1.000,00**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CERAMICA PARA PARED Y/O PISO	M2	1,10	40.000,00	44.000,00
PEGANTE TIPO PEGACOR	KG	4	1000	4.000,00
			SUBTOTAL $	**48.000,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CERAMICA E INSUMOS	1,00	0,50		1000,00	500,00
				SUBTOTAL $	500,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	HORA	PRESTACI	JORNAL H	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE DE OBRA	8.125,00	5281	13.406,00	1,50	8.937,33
OFICIAL DE OBRA	11.875,00	7719	19.594,00	1,50	13.062,67
				SUBTOTAL $	**22.000,00**

TOTAL COSTO DIRECTO $	**71.500,00**
TOTAL COSTO DIRECTO APROX AL PESO $	**71.500,00**

CAMILO CRUZ TOVAR
CC:1.016.045.538 BOGOTA D.C
GERENTE GENERAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Alcaldía Local de Teusaquillo

ALCALDIA LOCAL DE TEUSAQUILLO
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
ADMINISTRATIVA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ

FECHA	DD	MM	AA
	6	11	2023

CONTRATO No.	**FDLT-MC-033-2023 (94040)**
OBJETO:	**EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA EL MANTENIMIENTO LOCATIVO JUNTA ADMINISTRADORA LOCAL DE TEUSAQUILLO DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO**
CONTRATISTA:	**CONSTRUEQUIPOS BOGOTA S.A.S.**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP5	DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			250,00	1	250,00
				SUBTOTAL $	**250,00**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				-
				-
INSUMOS DE INSTALACION	GLB	1,00	20.000,00	20.000,00
				-
			SUBTOTAL $	**20.000,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	HORA	PRESTACI	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE DE OBRA	8.125,00	5281	13.406,00	0,35	38.302,86
OFICIAL DE OBRA	11.875,00	7719	19.594,00	0,35	55.982,86
				SUBTOTAL $	**94.285,71**

TOTAL COSTO DIRECTO $	**114.535,71**
TOTAL COSTO DIRECTO APROX AL PESO $	**114.536,00**

CAMILO CRUZ TOVAR
CC:1.016.045.538 BOGOTA D.C
GERENTE GENERAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Alcaldía Local de Teusaquillo

ALCALDIA LOCAL DE TEUSAQUILLO
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
ADMINISTRATIVA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ

FECHA	DD	MM	AA
	6	11	2023

CONTRATO No.	**FDLT-MC-033-2023 (94040)**
OBJETO:	**EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA EL MANTENIMIENTO LOCATIVO JUNTA ADMINISTRADORA LOCAL DE TEUSAQUILLO DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO**
CONTRATISTA:	**CONSTRUEQUIPOS BOGOTA S.A.S.**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP6	LIMPIEZA DE CANALES	ML	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			250,00	1	250,00
				SUBTOTAL $	250,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	HORA	PRESTACI	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE DE OBRA	8.125,00	5281	13.406,00	2,00	6.703,00
				SUBTOTAL $	6.703,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	**6.953,00**
TOTAL COSTO DIRECTO APROX AL PESO $	**6.953,00**

CAMILO CRUZ TOVAR
CC:1.016.045.538 BOGOTA D.C
GERENTE GENERAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Alcaldía Local de Teusaquillo

ALCALDIA LOCAL DE TEUSAQUILLO
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
ADMINISTRATIVA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ

FECHA	DD	MM	AA
	6	11	2023

CONTRATO No.	**FDLT-MC-033-2023 (94040)**
OBJETO:	**EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA EL MANTENIMIENTO LOCATIVO JUNTA ADMINISTRADORA LOCAL DE TEUSAQUILLO DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO**
CONTRATISTA:	**CONSTRUEQUIPOS BOGOTA S.A.S.**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP7	SUMINISTRO E INSTALACION HIDROSANITARIO-INCLUYE TUBERIA Y ACCESORIOS	GLB	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			250,00	1	250,00
				SUBTOTAL $	**250,00**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERIA DE PVC 2" Y 3"	ML	2,00	20.235,50	40.471,00
ACCESORIOS E INSUMOS	GLB	1	22.457,00	22.457,00
			SUBTOTAL $	**62.928,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TUBERIA, ACCESORIOS E INSUMOS	1,00	1,00		1000,00	1.000,00
				SUBTOTAL $	1.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	HORA	PRESTACI	JORNAL H	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE DE OBRA	8.125,00	5281	13.406,00	0,32	42.025,08
OFICIAL DE OBRA	11.875,00	7719	19.594,00	0,32	61.423,20
				SUBTOTAL $	**103.448,28**

TOTAL COSTO DIRECTO $	**167.626,28**
TOTAL COSTO DIRECTO APROX AL PESO $	**167.626,00**

CAMILO CRUZ TOVAR
CC:1.016.045.538 BOGOTA D.C
GERENTE GENERAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Alcaldía Local de Teusaquillo

ALCALDIA LOCAL DE TEUSAQUILLO
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
ADMINISTRATIVA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ

FECHA	DD	MM	AA
	6	11	2023

CONTRATO No.	**FDLT-MC-033-2023 (94040)**
OBJETO:	**EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA EL MANTENIMIENTO LOCATIVO JUNTA ADMINISTRADORA LOCAL DE TEUSAQUILLO DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO**
CONTRATISTA:	**CONSTRUEQUIPOS BOGOTA S.A.S.**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP8	IMPERMEABILIZACION DE CANALES	ML	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			250,00	1	250,00
				SUBTOTAL $	**250,00**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PRODUCTO PARA IMPERMEABILIZAR	KG	1,00	7.884,00	7.884,00
			SUBTOTAL $	**7.884,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
PRODUCTO IMPERMEABILIZANTE	1,00	0,50		1000,00	500,00
				SUBTOTAL $	500,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	HORA	PRESTACI	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE DE OBRA	8.125,00	5281	13.406,00	7,50	1.787,47
OFICIAL DE OBRA	11.875,00	7719	19.594,00	7,50	2.612,53
				SUBTOTAL $	**4.400,00**

TOTAL COSTO DIRECTO $	**13.034,00**
TOTAL COSTO DIRECTO APROX AL PESO $	**13.034,00**

CAMILO CRUZ TOVAR
CC:1.016.045.538 BOGOTA D.C
GERENTE GENERAL

MATERIALES	C1	C2	C3	PROMEDIO
pintura	$ 91.980,00	$ 121.000,00	$ 76.980,00	**$ 96.653,33**
Estuco	$ 4.985,70	$ 4.763,33	$ 7.706,00	**$ 5.818,35**
Piso Ceramica	$ 36.100,00	$ 37.200,00	$ 62.900,00	**$ 45.400,00**
Impermeabilizante	$ 7.936,00	$ 10.828,00	$ 4.890,00	**$ 7.884,67**
Pegante Piso	$ 2.588,00	$ 1.752,00	$ 1.916,00	**$ 2.085,33**



CAMILO CRUZ TOVAR

CC:1.016.045.538 BOGOTA D.C

GERENTE GENERAL

CONSTRUEQUIPOS BOGOTA S.A.S

COTIZACIONES MATERIALES UTILIZADOS

PINTURA TIPO 1



Calle 16i #100-53 torre 2 Apto 307 Bogotá D.C - 3212145354
construequiposbta@gmail.com
Bogotá D.C.

CONSTRUEQUIPOS BOGOTA S.A.S



VINILO SUPERLAVABLE TIPO 1

Galón: $70.950

Ver más presentaciones del producto en comprar

Producto con certificado de calidad NTC 1335:2015.
Vinilo diluible en agua con bajo olor, bajo VOC, para uso interior y exterior.
Excelente lavabilidad y durabilidad.
Recomendado para fachadas, muros, paredes, superficies de cemento, concreto, yeso y estuco que por su uso / tráfico intenso, requieran alta resistencia y lavabilidad para verse como el primer dia.

Presentación

Cuñete 5 gl

Colores

Blanco

LIMPIAR

$334,200

1 Añadir al carrito

Inicio / Línea Arquitectónica / Vinilo Básico Tipo 1



Vinilo Básico Tipo 1

¿Necesitas economía y calidad para pintar sus paredes? ¡Descubre extraordinario Vinilo Básico Tipo 1! La línea económica de Pinturas Tito Pabón con toda nuestra calidad y respaldo, rendidor y de buen secado. Obtenga un acabado blanco, suave y uniforme sin invertir más. Puede usarlo en muros interiores y exteriores cubiertos.Acabado profesional para muros interiores y exteriores cubiertos. Rendidor y buen secado.

Recuerde que el valor puede variar de acuerdo a la presentación y/o color seleccionado.

Seleccione presentación, cantidad y/o color

Presentación Balde (2.5gl) | Cuarto (1/4gl) | Cuñete (5gl) | Galón (1gl)

Limpiar

$293.895

1 Añadir al carrito

Compra a 4 cuotas de $4.825 /mes con Crédito SU+ Pay pagas luego Solicita tu crédito aquí

Calle 16i #100-53 torre 2 Apto 307 Bogotá D.C - 3212145354
construequiposbta@gmail.com
Bogotá D.C.

CONSTRUEQUIPOS BOGOTA S.A.S

ESTUCO PLASTICO





Escribir opinión

$ 102.600 unidad

Conoce todo sobre nuestra masilla acrílica de preacabado. Viene lista para usar y está desarrollada para tratar las superficies que posteriormente serán pintadas.

Selecciona y compara

1

AGREGAR AL CARRITO

Métodos de entrega

Recogida en tienda
Consultar tiendas

Envío a domicilio
Consultar opciones de envío

Calle 16i #100-53 torre 2 Apto 307 Bogotá D.C - 3212145354
construequiposbta@gmail.com
Bogotá D.C.

CONSTRUEQUIPOS BOGOTA S.A.S



Calle 16i #100-53 torre 2 Apto 307 Bogotá D.C - 3212145354
construequiposbta@gmail.com
Bogotá D.C.

CONSTRUEQUIPOS BOGOTA S.A.S

ENCHAPE NEGRO





Calle 16i #100-53 torre 2 Apto 307 Bogotá D.C - 3212145354
construequiposbta@gmail.com
Bogotá D.C.

CONSTRUEQUIPOS BOGOTA S.A.S

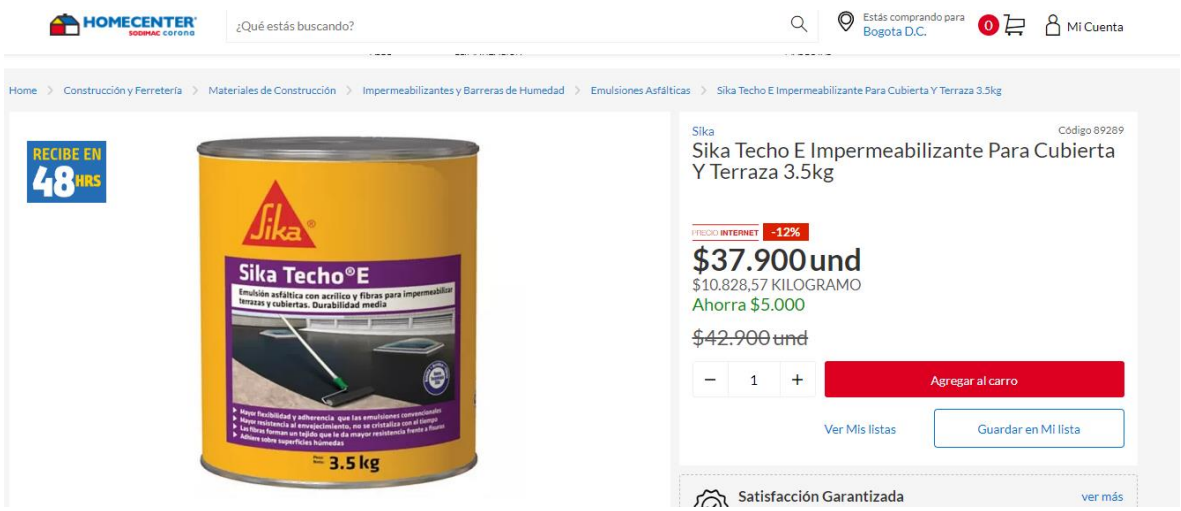


Calle 16i #100-53 torre 2 Apto 307 Bogotá D.C - 3212145354
construequiposbta@gmail.com
Bogotá D.C.

CONSTRUEQUIPOS BOGOTA S.A.S

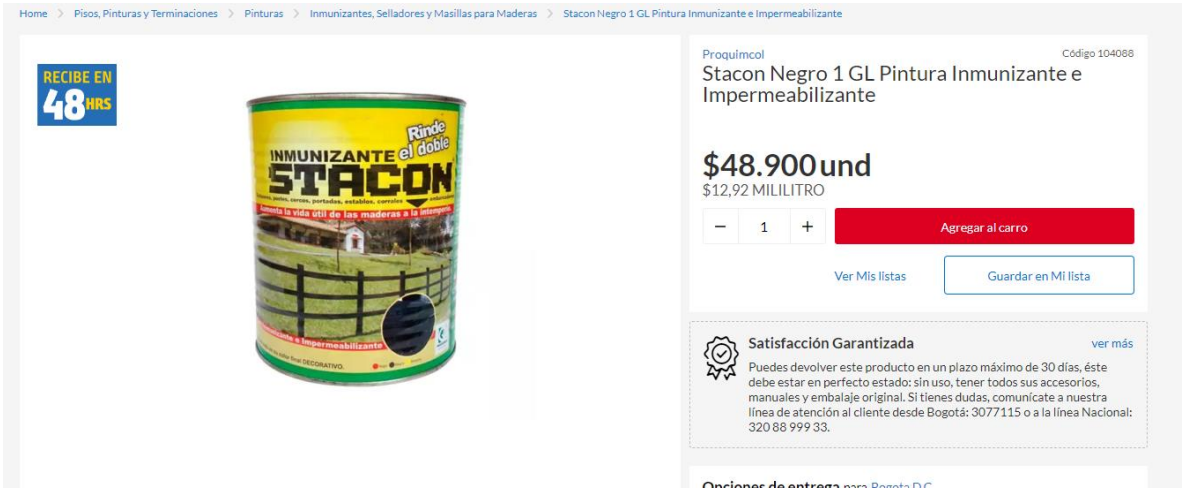
IMPERMEABILIZANTE





Calle 16i #100-53 torre 2 Apto 307 Bogotá D.C - 3212145354
construequiposbta@gmail.com
Bogotá D.C.

CONSTRUEQUIPOS BOGOTA S.A.S



CAMILO CRUZ TOVAR

CC:1.016.045.538 BOGOTA D.C

GERENTE GENERAL

CONSTRUEQUIPOS BOGOTA S.A.S

Calle 16i #100-53 torre 2 Apto 307 Bogotá D.C - 3212145354
construequiposbta@gmail.com
Bogotá D.C.

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

ESTUCOR
ESTUCO PLÁSTICO



2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Masilla acrílica de pre-acabado, lista para usar, desarrollada para tratar las superficies que posteriormente serán pintadas. Mejora las características de textura, apariencia y adherencia de la pintura, y puede utilizarse en aplicaciones interiores o exteriores, siempre y cuando se recubra con una pintura adecuada.

Usos

- Este producto se usa para estucar paredes y cielos sobre soportes como revoque, concreto, placas de cartón-yeso o fibrocemento
- Apropiado en procesos de resanado de superficies ya estucadas y pintadas o morteros con fisuras menores de 5mm sin movimiento (no activas). En fisuras mayores, se deben resanar previamente la aplicación del producto

3. VENTAJAS

- Viene listo para usar, no requiere mezclas previas
- Puede usarse en interiores y exteriores
- Por su blancura y uniformidad de color permite obtener acabados de excelente calidad, economizando en el consumo de pintura
- Posee una alta adherencia al pañete o revoque en comparación con los estucos de yeso y de cemento
- La pintura presenta una alta adherencia sobre la el Estucor Estuco Plástico
- Tiene muy buena compatibilidad tanto con pinturas base agua como base solvente. Estas últimas requieren un muy buen secado antes de ser aplicadas
- Presenta un rápido secado entre capas
- Posee muy buena lijabilidad. No embota la lija
- Por ser un producto listo para usar, facilita el control y la administración de materiales en la obra
- No es necesario consumir la totalidad del producto en una sola aplicación. Una vez utilizada una parte, se puede guardar el sobrante, bien tapado y protegido en su empaque original
- Tiene el respaldo y la garantía de marca Corona®

4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Estucor Estuco Plástico se presenta en bolsa de 1 kg, en envase plástico de ¼ de galón por 1.5 kg, de galón por 6 kg y cuñete de 33.6 kg.

Se debe almacenar bajo techo, en un lugar fresco y ventilado, separado de las paredes y el piso. Colocar máximo de 1080 bolsas, 432 de 1/4, 120 de galón o 24 cuñetes por estiba. Se sugiere no arrumar más de 2 estibas de altura.

El producto tiene una vida útil de 8 meses a partir de su fabricación, conservado en ambientes cubiertos y en su empaque original. Una vez abierto, si se gasta parcialmente, puede almacenarse hasta por tres meses si no h asido contaminado. En este caso debe dejarse en el recipiente original bien sellado y en un lugar fresco y cubierto.

5. PROPIEDADES

Tabla de consumo aproximado

Consumo por área intervenida (por mm de espesor)	4 ± 1 m^2/gl (Consumo de 1,4 ± 0,5 kg/ m^2)

(1) El consumo real del producto depende del estado de la superficie sobre la cual se aplique, en particular de la nivelación y textura. Texturas rugosas y porosas

Rendimiento aproximado

Características en estado fresco

Consistencia	cremosa
Color	Blanco
pH	8 a 9.5
Densidad en fresco	1.82 ± 0.03 g/cm^3
Temperatura de aplicación	Entre 4°C a 35°C
Adherencia a la pintura	100% (método de la cuadrícula)
Espesor máximo de aplicación	1 mm
% de sólidos	76 ± 1

Nota: Valores típicos sujetos a cambio sin notificación. Los resultados mostrados son típicos para el producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los soportes sobre los cuales se aplique y de la mano de obra.

6. APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE O SOPORTE

Todas las superficies deben estar entre 5 y 30 °C.

Verifique que la superficie se encuentre estructuralmente sólida, firme y bien fraguada, libre de fisuras o partes sueltas, sin polvo, grasa, aceite, o selladores de hormigón y agentes de curado potencialmente nocivos para la adherencia del producto.

Materiales & Pinturas Corona
Autopista Medellín – Bogotá, entre los retornos 11 y 12. Vereda la Playa (Ant) – Colombia
PBX: (4) 378 78 00 Medellín
www.corona.co

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

- Mezcle el producto antes de aplicar, para homogenizar
- Aplique Estucor Estuco Plástico con llana metálica lisa o espátula
- Para lograr una buena superficie se recomienda aplicar de 3 a 4 manos (dependiendo del tipo de acabado y de la planitud de la superficie), combinando el sentido horizontal con el vertical para lograr una buena nivelación; el tiempo de secamiento entre capas debe ser del orden de 2 a 4 horas, según el clima reinante
- Lije la superficie en seco con lija # 200 o superior, una vez esté seco el Estucor Estuco Plástico
- Realice el proceso de pintura 3 días después de aplicado el estuco (para pinturas base agua) o 6 días (para pinturas base aceite)
- Lave las herramientas con agua antes de que el producto haya endurecido

7. PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

Estucor Estuco Plástico está garantizado como producto, por lo tanto tenga en cuenta:

- No mezcle Estucor Estuco Plástico con otro producto
- Para evitar la aparición de fisuras y rechupes en el corto plazo, aplique el producto en 2 o 3 capas delgadas con tiempo de secamiento entre ellas
- Proteja de la lluvia los elementos estucados por 5 horas después de la última capa
- En zonas exteriores, pinte el Estucor Estuco Plástico antes de 48h, luego de que haya secado completamente. Adicionalmente proteja de la lluvia hasta que esté pintado. Siempre proteja los muros exteriores con corta-goteras y lagrimales, y en muros en contacto con el suelo que éstos estén correctamente impermeabilizados
- La temperatura mínima de aplicación es de 5 °C. En bajas temperaturas el secado es muy lento y por ello deben aumentarse los tiempos de secado.
- El tiempo de secado del producto está condicionado por la temperatura y la humedad relativa del lugar donde se aplica
- Verifique la calidad del sustrato antes de la aplicación. Si el sustrato presenta fisuras mayores a 0.5 mm, resánelas previamente
- Si el acabado final se realiza con pintura base solvente, el tiempo mínimo de secado es de 6 días
- El resultado final depende de la experiencia y habilidad del aplicador y su correcta orientación

8. PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

Los siguientes productos Corona Son compatibles con Estucor Estuco Plástico

Familia de Pintura Corona®, para dar acabado a la superficie

Llana lisa para estucar Rubí para la aplicación del producto

9. CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

Producto	Tipologia de producto	VOC calculados máximos(*)	Materiales regionales (distancia < 800 km)
Estucor Estuco Plástico	masilla	< 20 g/l	Sabaneta (Ant)
Contenido de materiales post-industriales (% en peso)			0

(*) Calculados con base en la participación de liberadores de VOC´s en base humeda

10. MEDIDAS DE SEGURIDAD

Toxicidad:
Manténgase fuera del alcance de los niños. Evite el contacto del producto con los ojos. No ingerir.

Durante la manipulación del producto se recomienda el uso de, guantes y gafas. Este producto no es inflamable.

Seguridad Ambiental:
No existen datos ambientales que indiquen nocividad de esta sustancia para el medio ambiente. Con el fin de evitar la contaminación, se debe tener en cuenta lo siguiente:

Suelo
Los desechos o residuos del producto deben disponerse en rellenos sanitarios controlados y/o escombreras autorizadas. El empaque del producto es un residuo reciclable.

Aire:
N/A

Agua:
Evite que el producto sea vertido en el alcantarillado o en fuentes de agua. En caso de existir derrames al alcantarillado, realice una limpieza de éste y termine de retirar los residuos con abundante agua.

Consulte la Hoja de Seguridad del Producto para mayor información sobre medidas de seguridad y manejo ambiental

Materiales & Pinturas Corona
Autopista Medellín – Bogotá, entre los retornos 11 y 12. Vereda la Playa (Ant) – Colombia
PBX: (4) 378 78 00 Medellín
www.corona.co

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

PARAGUAS® ULTRA







2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PARAGUAS® ULTRA es un Impermeabilizante Acrílico de altas prestaciones. Producto para aplicar en frío. No requiere el uso de tela, excepto como refuerzo en los perímetros o esquinas, o si la impermeabilización va a ser sometida a tránsito liviano ocasional. Posee elasticidad, buena resistencia a la rotura y alta adherencia a una gran variedad de sustratos. Es un producto libre de solventes y metales pesados añadidos. Aplicando el material bajo las instrucciones recomendadas tiene una durabilidad de 12 años.

Usos
Este producto puede ser utilizado en la impermeabilización de elementos estructurales y no estructurales tales como

- Losas de concreto
- Terrazas
- Techos de madera y lámina
- Muros de bloque, ladrillo, revoque o concreto
- Canales y cubiertas

3. VENTAJAS

- 100% acrílico y elastomérico
- Listo para usar, no requiere mezclas previas
- Reforzado con Fibras
- La película seca es resistente al agua
- Buen comportamiento al empozamiento de agua
- Mayor resistencia al ensuciamiento
- Flexible, no se fisura ni se vuelve quebradizo.
- Alta adherencia a mortero, cerámica, lámina de madera, lámina galvanizada y a una gran variedad de sustratos
- No requiere el uso de tela excepto en esquinas, ángulos y en aplicaciones con tránsito liviano
- Bajo en VOC compuestos orgánicos volátiles y sin materias primas a base de metales pesados: Plomo, Cadmio y otros
- Previene Filtraciones
- Tiene el respaldo y la garantía de marca **Corona®**.

4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PARAGUAS® ULTRA se comercializa en presentaciones de 23 kg, 4,8 kg y 1,3 kg

Para evitar alteraciones del producto y la calidad del envase, almacenar bajo techo, en un lugar fresco y seco, separado de las paredes y del piso con estibas y fuera de los rayos directos del sol; para estibado tener en cuenta la siguiente tabla:

Envase	Niveles max por envase	Nivel max por estibas
23 kg	3	1
4,8 kg	5	1
1,3 kg	5	1

Más información consultar la hoja de seguridad del producto

Almacenar en el envase original, este debe permanecer cerrado mientras no se esté utilizando.

Se debe almacenar a temperaturas entre 10°C a 30°C.

El producto tiene una vida útil de 3 años a partir de su fabricación, siempre y cuando se sigan las instrucciones de almacenamiento.

5. PROPIEDADES TÉCNICAS

Rendimiento aproximado en superficies lisas	3.5 – 4.5 m2/gal 1.3 – 1.8 kg/m^2
Rendimiento aproximado en superficies rugosas	3.0 – 3.8 m2/gal 1.5 – 2.2 kg/m^2
Colores	Blanco, Gris, ladrillo y negro
Tiempo de Secado en condiciones normales (25°C y 65%HR): - Al tacto - Para Repintar	 1 hora 3 - 6 horas

El consumo real del producto depende del estado de la superficie sobre la cual se aplique, su textura y nivelación

Por ser un material de protección, no se debe aplicar menos cantidad de producto por unidad de área.

Propiedades	Especificación
Densidad g/cm^3	1.35 ± 0.05
% Sólidos por peso	63,00 ± 1%
% Sólidos por volumen	48,00± 0,1%
pH	8.5– 9.5
Espesor mínimo de película seca recomendado	≥ 0.7mm

Nota: Valores típicos sujetos a cambio sin notificación. Los resultados mostrados son típicos para el producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de instalación y las condiciones del sitio.

6. APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Todas las superficies deben estar entre 15°C a 40°C.

Verificar que la superficie sea estructuralmente sólida y firme, libre de polvo y materiales extraños con posibilidad de desprenderse como impermeabilizantes viejos o lechadas de cemento, limpiar grasas, aceites, selladores de hormigón, agentes de curado, desmoldantes o toda sustancia que afecte la penetración y adherencia del producto.

Para una mejor preparación de la superficie lavar con agua a presión. El uso de hidrolavadora queda a criterio del consumidor, aplicador o contratista según sea el caso.

El sustrato debe estar seco en el momento de la aplicación del **PARAGUAS® ULTRA.**

Superficies con Mildew y/o hongos

Es importante resaltar que ante la presencia de hongos o "mildew", se debe remover en su totalidad y verificar que no sea consecuencia de humedades al interior de la superficie o cercanas a ésta, producidas por diferentes factores como:

- Humedad de jardineras, terrazas o balcones contiguos.
- Defectos o fallas en las impermeabilizaciones de las jardineras.
- Ausencia de lagrimales en los testeros de los muros.
- Fugas de agua.
- Fallas de las uniones entre los lagrimales y/o entre los lagrimales y el muro.
- Falta y/o fallas de corta - goteras.
- Daños en canoas y sistemas de drenaje de aguas lluvias.
- Fallas en los remates y empates de las ruanas de impermeabilización.
- Deterioro de canoas y ruanas especialmente cuando son metálicas.
- Fallas en los sellos de las juntas de dilatación.
- Fisuras y grietas expuestas a la lluvia.

En el evento en que se presente por lo menos uno de los factores anteriormente descritos, se debe:

1. Solucionar primero la humedad existente
2. Retirar el mildew y hongos con acción mecánica, ya sea con hidrolavadora o con un cepillo de cerdas gruesas y largas
3. Lavar la superficie con jabón
4. Desinfectar con 1 litro solución de hipoclorito de sodio al 3.0% en 3 litros de agua.
5. Enjuagar bien y dejar secar.

Imprimación

Opciones para preparar la imprimación:

1. Mezclar 2 partes del Impermeabilizante con 1 de agua, aplicar con rodillo o brocha asegurando que penetre muy bien en toda la superficie, luego dejar secar.
2. Usar **ACRILCOR® 50** diluido con agua en relación 1:4; 1 volumen de Producto por 4 de agua, aplicar con rodillo o brocha y dejar secar.
3. Usar **ACRILCOR® 30** diluido con agua en relación 1:2; 1 volumen de Producto por 2 de agua, aplicar con rodillo o brocha y dejar secar.
4. Usar **PRIMERCOR®** sin diluir y dejar secar aproximadamente entre 1 y 2 horas para luego aplicar el producto.

Superficies con aguas estancadas

Las zonas donde permanece el agua estancada por más de 1 día, repararlas mediante desagües u otras medidas correctivas que permitan el completo drenado del agua, luego proceder con la limpieza y el correcto secado, para así continuar con la aplicación del **PARAGUAS® ULTRA.**

Para zonas con encharcamiento menos grave, se debe aplicar **PARAGUAS® ULTRA** cada 2 años.

Reparación de Grietas y Juntas

GRIETAS POR CONTRACCIÓN (<1mm) para este caso seguir los siguientes pasos:

1. Limpiar bien la abertura de polvo, grasa o material suelto, en caso de presentar Mildew, lavar y estregar con un cepillo, dejar secar muy bien.
2. Aplicar sobre la grieta y a 5cm en cada lado, ACRILCOR® 50 diluido en relación 1 volumen de ACRILCOR® por 3 volúmenes de agua, dejar secar.
3. Aplicar una segunda mano de ACRILCOR® 50.
4. Por último aplicar **PARAGUAS® ULTRA.**

GRIETAS POR MOVIMIENTO (>1mm) para este caso seguir las siguientes instrucciones:

1. Abrir la grieta hasta 6mm de ancho por 6mm de profundidad, preferiblemente con pulidora.
2. Limpiar bien la abertura del polvo y material suelto, con agua, en caso de presentar Mildew, raspar, lavar y estregar con un cepillo, luego dejar secar muy bien.
5. Aplicar sobre la grieta y a 5 cm en cada lado, ACRILCOR® 50 diluido en relación 1 volumen de ACRILCOR® por 3 volúmenes de agua, dejar secar.
3. Llenar la abertura con SELLO POLIURETANO 100%, extender a 4cm en cada lado.
4. Sin dejar curar el SELLO POLIURETANO 100%, cubrir la junta con tela no tejida de poliéster y dejar curar por 24 horas.
5. Por último aplicar **PARAGUAS® ULTRA.**

La tela de poliéster siempre se debe usar para traslapar las áreas donde se encuentren 2 superficies diferentes, formando una unión similar a una costura. Esta unión ofrece mayor resistencia y protección a estas zonas y son muy importantes para el éxito de la impermeabilización.

Zonas para reforzar con TELA PARAGUAS®

1. En las esquinas, cambios de nivel y uniones entre piso y pared usar TELA PARAGUAS® como refuerzo del sistema.
2. Prolongar la tela al menos 15cm del borde de aplicación
3. Aplicar una mano de producto, colocar la tela y dejar secar. Sobre la tela, aplique otra capa del producto. Los traslapos entre tramos de tela deben tener al menos 5cm de longitud.
4. Tenga cuidado que la tela no quede con arrugas o ampollas una vez aplicado el producto. Si esto ocurre, debe tratar cada arruga o ampolla, cortándola por el centro. Aplicar producto y asentar los bordes resultantes del corte. Aplicar un parche de tela y producto tal como se describió anteriormente

Superficies de concreto

Estas superficies cuando son recientes, la limpieza es relativamente fácil, pero en las lozas viejas, se debe tener mucho cuidado con el Mildew ya que se debe limpiar muy bien. Para una correcta aplicación se deben tener en cuenta los siguientes pasos:

1. Reparar huecos o cualquier área débil que afecte la superficie del hormigón con MORTERO PARAGUAS® y dejar curar 7 días.
2. Imprimar la superficie.
3. Reparar grietas y juntas.
4. Por último aplicar **PARAGUAS® ULTRA** dejar secar muy bien entre cada aplicación. Aplicar hasta obtener el espesor adecuado.

Techos de metal

Asegurarse que el techo presente una estructura sólida, y:

1. Remover el óxido y lavarlo para retirar el polvo, luego imprimar la superficie con un imprimante para metales.
2. Reemplazar los anclajes que hagan falta y taparlos con SELLO POLIURETANO 100%, dejar secar por 24 horas.
3. Por último aplicar **PARAGUAS® ULTRA** dejar secar muy bien entre cada aplicación. Aplicar hasta obtener el espesor adecuado.

Espuma de Poliuretano

1. Reparar huecos, fisuras y/o indentaciones.
2. En donde el agua se acumule, llenar los huecos con masilla, ejemplo Friso® Flexible, para permitir que el agua drene correctamente, dejar secar por 24 horas
3. Por último aplicar **PARAGUAS® ULTRA** dejar secar muy bien entre cada aplicación. Aplicar hasta obtener el espesor adecuado.

Terrazas de gravilla

1. Retirar toda la grava del techo que esta suelta y limpiar muy bien la superficie.
2. Imprimar la superficie.
3. Reparar las grietas y juntas
4. Aplicar **PARAGUAS® ULTRA** dejar secar muy bien entre cada aplicación. Aplicar hasta obtener el espesor adecuado.
5. Por último volver a poner la grava sobre el acabado.

Baños

1. Aplicar el producto directamente sobre el mortero de nivelación de piso y el pañete (revoque)
2. Aplicar con un rendimiento de 3 m2/gal, en 4 manos tanto en paredes como en pisos, para ayudar el secado se recomienda inducir la circulación de aire con equipos de ventilación.
3. Reforzar las esquinas con tela
4. Para pegar cerámica directamente sobre **PARAGUAS® ULTRA**, se recomienda usar Pegacor® Flex

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Mezclar el producto con espátula hasta obtener un líquido viscoso y uniforme. Puede aplicarse por los métodos tradicionales de brocha, rodillo o Airless. Dejar secar completamente entre manos y aplicar a temperaturas por encima de 15°C.

La aplicación entre capas debe ser cruzada o perpendicular a la capa anterior, No se recomienda diluir, excepto para imprimar.

Equipo recomendado

Bomba Airless con presión entre 1,500 y 2,000 psi. Aplicar de 1 a 2 galones por minuto con un tipo de boquilla de 0,026 a 0,035 es adecuada. Dejar secar muy bien entre capas.

Las mangueras deberían ser de un diámetro interior de 3/8" y del tipo usado para alta presión. El diámetro interior tendrá que ser mayor si la manguera tuviese más de 50 pies de largo.

Limpieza

Limpiar todo el equipo y herramienta con agua y jabón.

Tiempo de secado

El tiempo de secado entre manos se ha recomendado de 12 a 24 horas, pero dependiendo de las condiciones ambientales y el espesor aplicado, este tiempo puede ser tan corto como 2 horas en un día soleado y capas delgada o tan largo como 24 horas, para los días más fríos.

Clima

Escoja un día cálido, despejado y con sol. Consulte con la oficina meteorológica de su localidad para asegurarse de que no lloverá. No aplique después de las 4:00 pm. Mantenga la aplicación libre de lluvia por lo menos durante 6 horas después de la aplicación.

7. PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

Se debe observar una cuidadosa aplicación del producto, para obtener una capa homogénea de protección.

Transito: Producto no transitable.

Para tránsito directo, frecuente y liviano, el **PARAGUAS® ULTRA** debe ser protegido con un revestimiento permanente apto para el respectivo tráfico como puede ser cerámica, mortero, prefabricados, etc.

Importante: Se considera que el tránsito de obra es tránsito pesado. Proteger completamente el producto para evitar el punzonamiento que puede ocasionar los escombros, los agregados, el movimiento de equipos y maquinaria y otros procesos de obra. Como tránsito liviano se considera el tránsito residencial libre de residuos duros o arena. Se considera tráfico pesado el tránsito con zapatos con puntas (tacones, taches, etc).

No mezclar **PARAGUAS® ULTRA** con otros productos o componentes que no haya sido recomendado en esta ficha.

La formación de fisuras posteriores a la impermeabilización puede romper el impermeabilizante, dado el caso reparar de inmediato para impedir el paso del agua y otros daños.

Compatibilidad con Pegacor Flex®:

PARAGUAS® ULTRA posee la siguiente adherencia al **Pegacor Flex®** en condiciones normales de ambiente y bajo inmersión en agua:

Condiciones de la prueba	Resultado
Ambiente	1.8 MPa
Después de inmersión 7d en agua	1.5 MPa

8. PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

Los siguientes productos Corona mejoran sus condiciones con **PARAGUAS® ULTRA**.

ACRILCOR® 50 y **ACRILCOR® 30**, como imprimante de losas de concreto y mortero, antes de aplicar el producto

MORTERO PARAGUAS®, como restaurador de superficies y acondicionador de nivelación

PRIMERCOR®, como imprimante de losas de concreto y mortero, antes de aplicar el producto.

PEGACOR® FLEX, como adhesivo para revestimientos.

SELLO POLIURETANO 100%, para reparación de grietas y fisuras en tejas asfálticas y materiales bituminosos; y como sello para juntas de movimiento.

9. MEDIDAS DE SEGURIDAD

Toxicidad:

Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar el contacto del producto con la piel y los ojos, así como la manipulación en áreas cerradas. No ingerir ni inhalar.

Este producto No es inflamable.

Durante la manipulación del producto usar protección respiratoria certificada, guantes, mangas protectoras para la piel o camisa de manga larga y gafas, especialmente si trabaja con pulidora para preparación de la superficie.

Tener presente que la pulidora genera polvo, que afecta las vías respiratorias, los ojos, la salud de personas y animales, para esto es indispensable usar gafas, tapabocas certificado y mantener el lugar con buena ventilación; alejar a los niños y los animales del lugar de trabajo.

Mantener el lugar con buena ventilación; alejar a los niños y los animales del lugar de trabajo.

Contacto con los ojos: Causa irritaciones; en caso de contacto, lave la parte afectada con abundante agua limpia, no frote y consulte al médico.

No almacenar en recipientes metálicos: hierro, cobre, zinc y/o aluminio.

Seguridad Ambiental:

Nocivo para los organismos acuáticos, produce a largo plazo efectos negativos en el medio acuático.

Aunque No existen datos ambientales que indiquen nocividad de esta sustancia para el medio ambiente no acuático. Con el fin de evitar la contaminación, se debe tener en cuenta lo siguiente:

Suelo: Los desechos o residuos del producto deben disponerse en rellenos sanitarios controlados y/o escombreras autorizadas. El empaque del producto es un residuo reciclable.

Aire: N/A

Agua: Evite que el producto sea vertido en el alcantarillado o en fuentes de agua. En caso de existir derrames al alcantarillado, realice una limpieza de este y termine de retirar los residuos con abundante agua.

Este es un producto que sigue los lineamientos ambientales y de cuidados a la salud según la OMS. Es un producto libre de Formaldehido, compuestos clorados, fibras de Asbestos, sílice cristalina y No posee plomo ni otros metales pesados dañinos agregados intencionalmente como materias primas.

Consulte la Hoja de Seguridad del Producto para mayor información sobre medidas de seguridad y manejo ambiental

10. NOTAS LEGALES

La garantía ofrecida por CORONA®, cubre los defectos de fabricación que incidan en la calidad, idoneidad y seguridad de sus productos, conforme a lo establecido en el empaque de los mismos, en la ficha técnica y/u hoja de seguridad. CORONA® no es responsable de cualquier garantía de aptitud para un uso o propósito particular de cada cliente.

La información proporcionada en esta Ficha Técnica, está concebida solamente como una guía para el uso del **PARAGUAS® ULTRA**, y es suministrada de buena fe basados en la experiencia de CORONA®, sobre los productos que han sido evaluados desde el desempeño, almacenamiento, manipulación y aplicados bajo condiciones controladas de acuerdo con las recomendaciones de CORONA®, por lo que no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad.

Debido a la variedad de sustratos, materiales, condiciones de bodegaje y obra diferentes y que tanto la preparación de superficie como la aplicación dependen de factores externos que no podemos controlar, no es posible dar alguna garantía que esté relacionada con su transporte, comercialización o capacidad para un desempeño particular, además ningún compromiso de cualquier relación legal ya sea a partir de esta información, recomendación escrita o a partir de otra asesoría ofrecida tampoco puede ser relacionado como una garantía. Por esta razón se hace énfasis en que el usuario del producto debe hacer sus evaluaciones previas, tanto en aplicación como en el desempeño deseado.

Todo usuario del **PARAGUAS® ULTRA**, debe hacer referencia siempre a la versión más actualizada de Ficha Técnica del Producto y Hoja de Seguridad las cuales pueden ser solicitadas o consultadas en la Página Web.

www.corona.co

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

Pintura LAVABLE



BAJO OLOR

COLOR PERSONALIZADO

2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Pintura arquitectónica tipo 1 base agua, de bajo olor, con propiedades Antibacteriales y Antihongos, diseñada especialmente para ambientes interiores donde se requiere alta higiene, resistencia al lavado y facilidad de limpieza, formulada con resinas de alta calidad, que dan al producto durabilidad y resistencia. Posee pigmentos y aditivos que le brindan a la pintura otras cualidades como resistencia al ensuciamiento y excelente adherencia; pintura de fácil aplicación, acabado mate, excelente nivelación, alta cobertura y calidad superior.

La PINTURA **LAVABLE** cumple las Normas JIS Z 2801:2010 "Antibacterial activity and efficacy", SS-345 "Specification for Algae Resistant Emulsion Paint for Decorative Purpose", ASTM D5590-00 "Standard Test Method for Determining the Resistance of Paint Films and Related Coatings to Fungal Defacement by Accelerated Four-Week Agar Plate Assay" y G-21-96 "Standard Practice for Determining Resistance of Synthetic Polymeric Materials to Fungi".

Usos

En ambientes interiores. Se puede aplicar en ambientes exteriores protegidos, como patios entechados o balcones. Especial para decorar y proteger superficies nuevas o previamente pintadas tales como:

Base Cemento (Superficie curada):
- Concreto
- Bloque de ladrillo
- Adoquines
- Morteros de Revoque
- Placas de Fibro–Cemento

Base yeso (superficie sellada):
- Estucos en Polvo
- Joint Compound en polvo
- Yesos
- Placas cartón – Yeso: Construcción liviana

Materiales de mampostería:
- Mármol
- Pizarra
- Granito
- Piedras
- Ladrillo cerámico, "adobe".

Otros sustratos como:
- Estuco Plástico
- Pastas texturizables
- Superficies de madera en ambientes interiores

3. VENTAJAS

- Disponible en los colores del Sistema Tintométrico Corona.
- Recubrimiento con propiedades ANTIBACTERIALES y ANTIHONGOS, elimina el 99,9% de microorganismos que se depositan en la superficie.
- Bajo olor (bajo VOC)
- Buen cubrimiento, buena lavabilidad y excelente nivelación
- Buena resistencia a la abrasión en húmedo
- Estabilidad y solidez del color
- Excelente adherencia
- Acabado mate
- Fácil aplicación con brocha, rodillo o pistola
- Tiene el respaldo y la garantía de marca Corona

4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PINTURA **LAVABLE** se comercializa en presentaciones:
5 galones y 1 galón.

Para evitar alteraciones del producto y la calidad del envase, almacenar bajo techo, en un lugar fresco y seco, separado de las paredes y del piso con estibas y fuera de los rayos directos del sol; para estibado tener en cuenta la siguiente tabla:

Envase	Máximo de planchas por estiba	Máximo apilado de estibas paletizadas
5 Galón	3	1
1 Galón	6	1

Más información consultar la hoja de seguridad del producto

Almacenar en el envase original, este debe permanecer cerrado mientras no se esté utilizando.

Se debe almacenar a temperaturas entre 10°C a 30°C.

El producto tiene una vida útil de 3 años a partir de la fecha de fabricación, siempre y cuando se sigan las instrucciones de almacenamiento.

5. PROPIEDADES

*Rendimiento Teórico Aproximado m²/gal	Sobre estuco plástico: Repinte Color Similar: Repinte Color Diferente:	20 - 25 35 – 45 25 - 35

Número de manos recomendado: Base BLANCO-PASTEL-TINT-DEEP Base ACCENT	 2 – 3 > 3
Solvente para dilución y limpieza	Agua
Colores	Ver carta de colores
Clasificación según nivel de Brillo	Mate
Tiempo de Secado: - Al tacto - Para Repintar	a (25°C y 65%HR) 20 – 30 minutos 2 – 3 horas
Método de aplicación	Brocha, Rodillo o Pistola

*Realizar ensayos previos para determinar el rendimiento real, tener en cuenta las pérdidas por aplicación, absorción e irregularidades de la superficie.

Propiedades	Especificación
[1] R1 % Remoción de manchas o lavabilidad	≥ 83%
[1] R2 Resistencia a la abrasión en húmedo con cuña y medio abrasivo estándar – ciclos	≥ 500
[1 2] R3 Poder cubriente, relación de contraste	≥ 96%
[1] Viscosidad, Ku	< 125
[1] pH	8.5 - 9.5
Densidad	1.35 ± 0.05
VOC, g/l	< 70
[1] Finura Hegman	> 5.0
[1] Sólidos por Volumen	> 35%

[1] Cumple la Norma NTC 1335 para pinturas base agua tipo emulsión.

[2] Según resolución 1154 del 22 de Junio de 2016, esta información no aplica para pinturas preparadas a partir de bases acentuadas (accent o clear) y tinturadas con pigmentos orgánicos de bajo poder cubriente

[3] Los valores mostrados son típicos del producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de instalación y las condiciones del sitio de obra.

6. APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie a pintar debe estar seca, libre de polvo, mugre, grasa o pintura deteriorada. Antes de pintar, resanar las grietas, agujeros y otros defectos que interfieren en el desempeño y la apariencia final del producto con un estuco plástico como el ESTUCOR RESANE, TEXTUCO o ESTUCOR PLÁSTICO.

Es importante resaltar que ante la presencia de hongos o "mildew", se debe verificar que no sea consecuencia de humedades al interior de la superficie, producidas por diferentes factores como:

- Humedad del nivel freático.
- Fugas internas de agua.
- Fallas en la instalación de ventanas abiertas al exterior.
- Fallas en las impermeabilizaciones de las jardineras.
- Daños en canoas y sistemas de drenaje de aguas lluvias.
- Falta de impermeabilización
- Fallas en los sellos de las juntas de dilatación.
- Fisuras y grietas expuestas a la lluvia.

En el evento en que se presente por lo menos uno de los factores anteriormente descritos, se debe solucionar primero la humedad existente, eliminar los hongos o "mildew", lavar la superficie y desinfectar con ½ litro de solución de hipoclorito de sodio al 3.0% en 2 litros de agua. Enjuagar bien.

El "Mildew" es un moho que se parece a suciedad o tierra, pero no se lava como tal, este tipo de hongo se tiene que eliminar antes de pintar porque puede crecer a través de cualquier capa nueva de pintura.

Superficies Base Cemento nuevo

Debe estar bien fraguado (mínimo 28 días), para mejorar la resistencia a la alcalinidad e incrementar la adherencia de la pintura al sustrato, aplicar ACRILCOR 50 diluido en relación 1 volumen de ACRILCOR por 4 volúmenes de agua.

La superficie debe estar libre de polvo, grasa y otros contaminantes. Para eliminar grasas o los desmoldantes usados en los encofrados metálicos para concretos, lavar con un detergente o con un desengrasante adecuado como el DESENGRASANTE UNIVERSAL de Corona.

Superficies previamente pintadas

Asegurarse que la pintura esté bien adherida. Lijar suavemente, especialmente en las partes brillantes, limpiar el polvo y luego pintar con PINTURA **LAVABLE**. Si hay pintura suelta o quebrada remover en su totalidad. Si la superficie está entizando, aplicar ACRILCOR 50 diluido en relación 1 volumen de ACRILCOR por 4 volúmenes de agua, dejar secar y luego aplicar PINTURA **LAVABLE**.

Superficies Estucadas

El estuco base yeso, plástico o Joint Compound, debe estar perfectamente adherido, y bien consolidado, todas las partes abombadas deben ser retiradas y resanadas, estos son estucos para interiores y no se deben usar en patios.

Tener presente que el estuco-yeso no se debe lijar, en caso de lijar para pulir imperfecciones, es necesario limpiar el polvo y aplicar una última capa con **Estuco Plástico,** esto con el objetivo de evitar futuros problemas como la formación de ampollas o bombas de pintura seca que pierde la adherencia sobre el estuco-yeso.

Para usar PINTURA **LAVABLE** con estucos base yeso, se debe aplicar ACRILCOR 50 diluido en relación 1 volumen de ACRILCOR por 4 volúmenes de agua, para promover la adherencia y disminuir la absorción mejorando el rendimiento de la pintura en la primera mano.

Verificar la ausencia de puntos de humedad permanente. Se recomienda aplicar la primera mano de PINTURA **LAVABLE**, dejar secar, lijar suavemente, corregir las imperfecciones y pintar nuevamente.

Superficies Resanadas

Cuando la superficie presenta imperfecciones o huecos grandes, que ameritan reparación, se puede resanar con un estuco-yeso, dejar fraguar, secar y por último aplicar una capa del estuco plástico ESTUCOR de CORONA.

Superficies pétreas y otros materiales de mampostería

Lo más importante es tener una superficie seca, bien consolidada, libre de polvo, mugre, grasa o pintura deteriorada, también es importante evaluar la acumulación de agua o humedad por debajo del sustrato, para una mejor aplicación en este tipo de superficies se recomienda aplicar ACRILCOR 50 diluido en relación 1 volumen de ACRILCOR por 4 volúmenes de agua dejar secar y luego aplicar PINTURA **LAVABLE**.

Superficies de Madera

La madera debe estar en óptimas condiciones, libre de humedad, hongos y/o pudrición. Si se trata de madera nueva eliminar los restos de aceites o resinas.

Lijar la superficie, especialmente en las zonas brillantes, antes de aplicar PINTURA **LAVABLE**. La primera mano de PINTURA **LAVABLE** debe ser diluida 1 a 1 para mejorar la penetración, las otras manos se aplican con la dilución normal.

Superficies recubiertas previamente con cal

Como la alcalinidad de la Cal ataca las pinturas, sellar estas superficies aplicando ACRILCOR 50 diluido en relación 1 volumen de ACRILCOR por 4 volúmenes de agua, dejar secar y aplicar PINTURA **LAVABLE**.

IMPORTANTE

Para superficies con problemas de cohesión, que producen polvo, caleo o entizamiento, se debe consolidar la superficie con un sellador, aplicando ACRILCOR 50 diluido en relación 1 volumen de ACRILCOR por 4 volúmenes de agua, esto asegura una excelente adherencia de la PINTURA **LAVABLE** al sustrato.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Mezclar el producto con espátula hasta obtener un líquido uniforme. Puede aplicarse por los métodos tradicionales de brocha, pistola o rodillo.

Para aplicar con brocha o rodillo diluir 4 volúmenes de pintura por 1 de agua, a mayor cantidad de agua afectará el cubrimiento. Para aplicar con Airless diluir con un 10% de agua y con pistola se recomienda diluir según las indicaciones del fabricante.

Para colores entonados en Base ACCENT, se recomienda diluir la pintura en una relación de 8 volúmenes de pintura por 1 de agua, y se recomienda aplicar mínimo 3 manos, además para lograr un color más uniforme y saturado pintar previamente la superficie de color blanco.

El color en otras Bases se recomienda aplicar de 2 a 3 manos, dependiendo del estado de la superficie. El tiempo de secado recomendado entre manos es de 2 horas como mínimo.

7. PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

En los procesos de lavado con hipoclorito y de pintura evite el contacto con la piel y los ojos. Para protegerlos usar los guantes y gafas adecuados.

Tener presente que el lijado genera polvo, al igual que el proceso de pintar con pistola o "Airless", este polvo o niebla puede afectar las vías respiratorias y la salud de personas y animales, para esto es indispensable usar tapabocas certificado y mantener el lugar con buena ventilación; alejar a los niños y los animales del lugar de trabajo.

Para evitar la formación de nata en los recipientes durante el almacenamiento, se recomienda, después del uso, agregar un poco de agua potable sin agitar el producto y tapar inmediatamente.

Para el cálculo del rendimiento de la pintura, se deben tener en cuenta la porosidad de la superficie y las pérdidas por aplicación. Se recomienda realizar ensayos previos.

La pintura aplicada alcanza su desempeño óptimo a los 30 días de secado; por tal motivo, no se recomienda lavarla antes. Cualquier limpieza deberá realizarse con jabón no abrasivo un paño suave y agua, nunca con detergente ni cepillo. No se recomienda limpiar en forma circular.

Es importante tener en cuenta, que un buen acabado depende de una buena preparación de la superficie.

No debe mezclarse con otros minerales, cementos, cal, yeso, otras pinturas o solventes.

No debe emplearse en superficies excesivamente húmedas ni en construcciones industriales de ambientes muy ácidos o alcalinos.

No usar sobre ladrillos esmaltados, vidrios, pisos, escalones o sobre superficies que van a estar en contacto directo con alimentos.

No se recomienda para repintes de pinturas base solvente como esmaltes, barnices o lacas, para esto se debe remover la pintura ya que es posible que presente fallas de adherencia.

8. MEDIDAS DE SEGURIDAD

No es inflamable.

Toxicidad:
Evite el contacto del producto con la piel y los ojos, así como la manipulación en áreas cerradas. No ingiera ni inhale puede causar irritaciones digestivas o respiratorias.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Contacto con los ojos: Causa irritaciones; en caso de contacto, lave la parte afectada con abundante agua limpia, no frote y consulte al médico.

Se recomienda el uso de protección respiratoria certificada, guantes, camisa de manga larga y gafas, durante la manipulación del producto, y especialmente si realiza lijado como preparación de la superficie.

Seguridad Ambiental:
Nocivo para los organismos acuáticos, produce a largo plazo efectos negativos en el medio acuático.

Con el fin de evitar la contaminación del medio ambiente, se debe tener en cuenta lo siguiente:

Suelo: Los desechos o residuos del producto deben disponerse en rellenos sanitarios controlados y/o escombreras autorizadas. El empaque del producto es un residuo reciclable.

Aire: No aplica

Agua: Evite que el producto sea vertido por el alcantarillado o fuentes de agua.

Si la sustancia es manipulada cerca de alcantarillados, estos se deben proveer de cajas sedimentadoras.

En caso de existir derrame al alcantarillado realice una limpieza de éste y termine de eliminar los residuos con abundante agua.

Consulte la Hoja de Seguridad del Producto para mayor información sobre medidas de seguridad y manejo ambiental.

9. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información proporcionada en esta Ficha de Técnica de Producto, está concebida solamente como una guía para el uso de la PINTURA **LAVABLE** y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad.

La información se refiere únicamente al producto especificado, y no es válida cuando es usado en combinación con otros materiales, a menos que sea indicado en esta ficha técnica.

A nuestro entender, la información técnica que incluimos es precisa y correcta. Toda la información técnica e instrucciones publicadas están sujetas a cambio sin previo aviso.

Los valores mostrados son típicos del producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de instalación y las condiciones del sitio de obra.

PISOS CORONA

PISO VENETO NEGRO CD

Referencia: 565842601
Formato: 55.2X55.2 Cm
Color: NEGRO\BLACK



TRÁFICO | TRAFFIC	**Residencial Moderado / Moderate Residential**
ACABADO |FINISH	Brillante / Glossy
ASPECTO	CD / Caras diferenciadas
M2 POR CAJA SQ FT APPROX	1,52 16,36114383
UNIDADES | PIECES	5
PESO BRUTO CAJA kg WEIGTH LB APPROX	26,8888 59,27904848
ESPESOR NOMINAL NOMINAL THICKNESS	8.6 ± 0.3
CAJAS POR ESTIBA CARTONS PER PALLET	60
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS	0

El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.
The color represented in the photograph is an approximation to the real color.

TRÁFICO RESIDENCIAL MODERADO
Todas las áreas de las residencias privadas a excepción de cocinas, escaleras, pasillos, corredores, y áreas con acceso directo a la calle. RECOMENDACIONES: Proteger del contacto de materiales abrasivos(arena, tierra, etc) durante la instalación y el uso y no arrastrar muebles u objetos que puedan causar rayados directamente sobre el piso. Usar tapetes atrapamugre en las entradas de las áreas.

CARACTERÍSTICAS, VENTAJAS Y BENEFICIOS:

Piso Marmolizado Brillante VENETO color Negro de formato 55.2X55.2, piso mármol tipo Calaccata en version Negro con vetas de bajo contraste
en tonalidades grices, con caras diferenciadas (CD) baldosas diferentes unas de otras.
Tecnología Perdura que le confiere al producto mayor resistencia al desgaste y a los rayones con el paso del tiempo.
La Tecnología de Impresión Digital (HIGH DEFINITION HD) le brinda al producto mayor nitidez y realismo en su diseño, logrando un alto grado de naturalidad.

Garantía Corona | Corona quality guaranteed: 10 Años/Years

Mayor información de garantía consulte www.corona.co/garantia

PISO VENETO NEGRO CD

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL CHARACTERISTICS		ENSAYO |TEST	ESPECIFICACIÓN SPECIFICATION NTC 919 / ISO 13006	MEDICIONES LOTES PROMEDIO CORONA/ CORONA AVERAGE LOT MEASUREMENTS
ANCHO Y LARGO LENGHT AND WIDTH		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 2.00% del tamaño de fabricación; hasta máximo 5 mm	(±) 2.00% del tamaño de fabricación; hasta máximo 5 mm
PLANIRADIDAD DE LA SUPERFICIE SURFACE FLATNESS	**Curvatura Central** Central Curvature	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 0.50% de la diagonal del tamaño de fabricación	(±) 0.30% de la diagonal del tamaño de fabricación
	Curvatura del lado Edge Curvature	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 0.50% del del tamaño de fabricación	(±) 0.30% del tamaño de fabricación
	Ortogonalidad Warpage	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 0.50% de la diagonal del tamaño de fabricación	(±) 0.30% de la diagonal del tamaño de fabricación
DEFECTOS SUPERFICIALES SURFACE DEFECTS		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	Minimo 95% libre de defectos / Minimum 95% without deffects	Minimo 95% libre de defectos / Minimum 95% without deffects
ABSORCIÓN DE AGUA WATER ABSORPTION		NTC 4321 - 3 ISO 10545 - 3	Mínimo 6% Máximo 10%	Mínimo 6% Máximo 10%
RESISTENCIA A LA ROTURA BREAKING STRENGHT		NTC 4321 - 4 ISO 10545 - 4	Mínimo 800 N / Minimum 800 N	Mínimo 900 N / Minimum 900 N
MÓDULO DE ROTURA MODULUS OF RUPTURE		NTC 4321 - 4 ISO 10545 - 4	Mínimo 18 N/mm2, Mínimo indivudual 16 N/mm2, Mínimum 18 N/mm2	Mínimo 25 N/mm2 / Minimum 25 N/mm2
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN ABRASION RESISTANCE		NTC 4321 - 7 ISO 10545 - 7	Informe de cumplimiento de la clase de abrasión y los ciclos	Clase 2 / Class 2
COEFICIENTE DE FRICCIÓN DINÁMICO DYNAMIC COEFFICIENT OF FRICTION		NTC 4321 - 17 ISO 10545 - 17	Declarado por el fabricante / Metodo de ensayo disponible	Clase 1 / Class 1
RESISTENCIA AL MANCHADO RESISTANCE TO STAINING		NTC 4321 - 14 NTC 4321 - 14	Mínimo clase 3 / Mínimum class 3	Mínimo clase 5 / Mínimum class 5
RESISTENCIA A AGENTES QUÍMICOS RESISTANCE TO CHEMICALS		NTC 4321 - 13 NTC 4321-2 - 13	Mínimo clase GB / Minimum GB class	Mínimo Clase GA / Minimun GA Class
RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO THERMAL SHOCK RESISTANCE		NTC 4321-2 - 9 NTC 4321 - 9	La indicada por el fabricante/Manufacturer to state classification	Mínimo clase GLA/ Mimimum GLA class

Descargar recomendaciones de uso en: http://www.corona.co/instructivos/pisos-y-paredes
Este producto es elaborado en Colombia, en el Parque Industrial de Sopó Cundinamarca.

FUENTES DE MATERIA PRIMA RESPONSABLES:
Corona tiene un reporte sostenibilidad corporativo que sigue los lineamientos del GRI Sustainability Report.
Puede encontrarlo aquí: http://www.corona.co/nuestra-empresa/corona-sostenible

CONSTRUEQUIPOS BOGOTA S.A.S

CARTA DE CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES.

Bogotá D.C, 17 noviembre de 2023.

ASUNTO: Carta de Certificación de Pago de Aportes.

Por medio de la presente nos permitimos manifestar bajo la gravedad del juramento, que la empresa que representamos ha cumplido durante los seis (6) meses anteriores a la fecha de expedición de la presente certificación, con los pagos al sistema de seguridad social en salud, pensiones, y riesgos profesionales y con los aportes parafiscales correspondientes a todos sus empleados vinculados por contrato de trabajo, por lo que declaro que se encuentra a PAZ Y SALVO con las Empresas Promotoras de Salud – EPS-, los Fondos de Pensiones, las Administradoras de Riesgos Profesionales – ARP-, las Cajas de Compensación Familiar, el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar –ICBF-, y el Servicio Nacional de Aprendizaje –SENA.

CRISTIAN CAMILO CRUZ TOVAR

REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUEQUIPOS BOGOTA S.A.S

LIBARDO ELIECER MORA BENAVIDES
CONTADOR PUBLICO
TP-91109-T

Calle 16i #100-53 torre 2 Apto 307 Bogotá D.c - 3212145354
construequiposbta@gmail.com
Bogotá D.C.

CONSTRUEQUIPOS BOGOTA S.A.S





Calle 16i #100-53 torre 2 Apto 307 Bogotá D.c - 3212145354
construequiposbta@gmail.com
Bogotá D.C.

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901079794	8	CONSTRUEQUIPOS BOGOTA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 16 i Nro. 100 -53	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7350541	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-11	2023-12	283475219	9458995592	E	2023/12/26	2023/11/17	BANCOLOMBIA	0	$359,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: BOGOTA (1 Afiliados)																							$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200
Centro de Trabajo: OBRA (1 Afiliados)																							$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)																							$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200
1	CC	79963585 CAÑAVERAL CRUZ WILMER ELIECER	X																		23100 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF21	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
Total		**Afiliados(1)**																					$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901079794	8	CONSTRUEQUIPOS BOGOTA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 16 i Nro. 100 -53	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7350541	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-11	2023-12	283475219	9458995592	E	2023/12/26	2023/11/17	BANCOLOMBIA	0	$359,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$185,600	$0	$0	$185,600
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$185,600	$0	$0	$185,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$80,800	$0	$0	$80,800
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$80,800	$0	$0	$80,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$46,400	$0	$0	$46,400
CAFAM	CCF21	860,013,570	3	1	$46,400	$0	$0	$46,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$46,400	$0	$0	$46,400
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$46,400	$0	$0	$46,400
TOTAL				**1**	**$359,200**	**$0**	**$0**	**$359,200**

Certificado Bancario

Lunes, 30 de octubre de 2023

Señor(a)
A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que CONSTRUEQUIPOS BOGOTA SAS identificado(a) con NIT 901079794, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA DE AHORROS	10879015460	2017/07/07	ACTIVA

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Catalina Cortés Uribe.
Gerente Servicios Contact Center & BPO.

Bancolombia

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario.

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14950626518

(415)7707212489984(8020) 000001495062651 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 0 7 9 7 9 4	8	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
CONSTRUEQUIPOS BOGOTA SAS

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CL 16 I 100 53 TO 2 AP 307

42. Correo electrónico construequiposbta@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
1 1 0 0 1	3 2 1 2 1 4 5 3 5 4	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 3 9 0	2 0 1 9 1 0 0 9	4 3 3 0	2 0 2 0 0 7 0 1		7 7 3 0	4 2 2 0		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	7	9	1 4	4 2	4 8	5 2	5 5																		

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Obligados aduaneros										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores					
55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2023 - 09 - 25 / 15 : 48: 33

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre CRUZ TOVAR CRISTIAN CAMILO
985. Cargo Representante legal Certificado

CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14950626518

(415)7707212489984(8020) **000001495062651 8**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 0 7 9 7 9 4	8	Impuestos de Bogotá 3 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 1 7 0 5 0 1	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 1 7 0 5 1 5	
77. No. Matrícula mercantil	0 0 0 2 8 1 6 5 1 1	
78. Departamento	1 1	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	
Vigencia		
80. Desde	2 0 1 7 0 5 0 1	
81. Hasta	9 9 9 9 1 2 3 1	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	4 9	2 0 1 7 0 5 1 5		-
2	8 0	2 0 1 7 0 5 1 5		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14950626518

(415)7707212489984(8020) **000001495062651 8**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 0 7 9 7 9 4	8	Impuestos de Bogotá	3 2	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 7 0 5 1 5		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 0 1 6 0 4 5 5 3 8		
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
CRUZ	TOVAR	CRISTIAN	CAMILO
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 1 7 0 5 1 5		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
Cédula de Ciudadan 1 3	1 0 1 3 5 9 3 5 1 1		
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
RICO	DIAZ	GINA	MARCELA
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14950626518

(415)7707212489984(8020) **000001495062651 8**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 0 7 9 7 9 4	8	Impuestos de Bogotá	3 2

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	7 9 9 1 2 0 7 9		1 1 2 8 0 6 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
MARROQUIN	VANEGAS	JUAN	CARLOS

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 1 7 0 5 1 5

CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO