CONSORCIO SED-DISTRITAL	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA	RM-FT- 002
		Versión 00
		Pág.__ de __

OBJETO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
INTERVENTOR	CONSORCIO SED DISTRITAL
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS MG
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL SED

INFORME No.	Informe No.	**15**	**Desde**	**9/04/2023**	**Hasta**	**15/04/2023**			
DILE USAQUEN	$ 131.174.768,00	1,32%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	No priorizado
BODEGA SAN ISIDRO	$ 10.515.087,00	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	No priorizado
EMERGENCIAS	$ 742.373.667,00	7,50%	0,00%	9,95%	9,95%	0,00%	0,75%	0,75%	Se atienden de manera simultanea las emergencias presentadas Ver Observaciones
TOTALES	**$ 9.904.455.366**	**100,00%**				**11,78%**	**5,71%**	**-6,07%**	

3. Descripción de actividades

ESTABLECIMIENTO	PRINCIPALES ACTIVIDADES EJECUTADAS	PRINCIPALES ACTIVIDADES A EJECUTAR LA SEMANA SIGUIENTE	RECURSOS MATERIALES Y EQUIPOS EN OBRA
MANUELA BELTRAN	se realizo instalacion de enchape de muros de baño de niñas	enchape de piso	Enchape de muros, cemento , triturado
AQUILEO PARRA	Instalacion de etsructura de cubierta , teja Sandwich , inico instalacion ventaneria	continuar con la instalacion de la estructura metalica yde la instalacion de la teja tipo sandwich y la instalacion de la ventaneria.	Estructrura de cubierta / teja sandwich/ aluminio ventaneria
NUEVO HORIZONTE SEDE D TORCA	se realizan trabajos en urbanismo	urbanismo, instalacion de cubierta en salon de 11 e iniciar con la construccion del aula prefabricada.	Material granular de relleno , mamposteria zona de juegos, piso en grano de Marmol.
USAQUEN SEDE A	se continua realizando sellado de estructura en madera	sellado de estructura de madera, instalacion de acabado de piso	Piso en grano de Marmol, cemento
PALERMO	Durante la presente semana no se realizaron s actividades, ya que se encuentra en proceso aprobacion los APUS NP radicados	Iniciar actividades	Andamios certificados
REDP	Construccion Carcamos	fabricacion rejillas	cemento, mateial granular

4. Aspectos SG - SST Y Ambientales

Aspectos ambientales: El contratista ha realizado el acopio del material sobrante de demoliciones y de desmonte de las cubiertas en los sitios asignados por el Colegop; se requiere aumentar la frecuencia en el retiro del escombro y mejorar las condiciones de orden y aseo particularmente en los Colegios Manuela Beltran sede B, Aquileo Parra y Usaquen sede A; el contratista tiene pendiente la entrega de los certificados de disposicion final de RCD incluyendo el PIN del proyecto.

Aspectos SG-SST: El personal dispuesto en obra cuenta con todos sus elementos de proteccion de personal y se encuentran debidamente afiliados al sistema de seguridad social y riesgos profesionales.

En el desarrollo de las actividades se emplean andamios certificados, para las tareas en alturas se verifica el cumplimiento de los protocolos previamente aprobados.

5. Observaciones, Problemática, asuntos por resolver y recomendaciones.

* En el **COLEGIO TECNICO PALERMO** Teniendo en cuenta el deterioro presentado en la teja Ondulite existente se plantea la necesidad de realizar otro procedimiento constructivo,para tal fin el contratista presenta presupuesto actualizado y APU de obras no previstas, los cuales se remitieron a la SED para aprobacion.

* Emergencia **COLEGIO AGUSTIN FERNANDEZ SEDE C**, se encuentra pediente definicion del mantenimiento correctivo por parte de los asesores estructural e hidraulico de la SED,

* Emergencia **COLEGIO CRISTOBAL COLON SEDE A** ,Se continuo realizando la instalacion de la estructura metalica de la cubierta

* Emergencia **COLEGIO MONTEVERDE CAMPESTRE**, el contratista realizo cerramiento provisional en teja de zinc con el fin de aislar el area afectada.

* Emergencia **COLEGIO UNION COLOMBIA SEDE B**, se iniciaron las actividades en esta emergencia, instalacion de estructura metalica.

* se realizo comite tecnico en **REDP** se evidencio al momento de demoler los carcamos de la entrada la acometida principal de la red electrica por tal motivo solo se construyo un carcamo de 90 cm con el fin de recoger las aguas que provenientes de las escaleras del parqueadero, se informo al asesor Hidraulico de la SED de los cambios realizados.
* Mediante comunicado RL – IMG1-4146203– 086 con copia a la aseguradora se solicito implmentar una contingencia al Contratista ante las deficiencias de personal y materiales , particularmente en los frentes de Nuevo Horizonte sede D y Usaquen Sede A

Elaboro: Residente de interventoría

Vo. Bo. Director de Interventoría

5. Registro Fotográfico (Colegio Manuela Beltrán sede B)



Reinstalación provisional de luminarias en baño de niños



Inmunización de madera de cerchas existentes



Fundida de dinteles en puertas de acceso de baño de niñas y PMR



Llegada de aparatos sanitarios a obra

5. Registro Fotográfico (Colegio Aquileo Parra Sede A)



Instalación de infraestructura para iluminación y tomas en aulas del piso 2



Llegada a obra de paneles tipo led y marcos metálicos



Instalación de infraestructura para iluminación y tomas en aulas del piso 2



Estuco en contorno de vanos de ventanas de pasillos piso 2



Instalación de infraestructura para iluminación y tomas en aulas del piso 2



Instalación de infraestructura para iluminación y tomas en aulas del piso 2

5. Registro Fotográfico (Colegio Nuevo Horizonte Sede C Torca)



urbanismo



urbanismo

5. Registro Fotográfico (Colegio Usaquen Sede A)



impermeablizacion de muros



impermeablizacion de muros

5. Registro Fotográfico REDP)



reinstalacion de losetas



acometida red electrica



excavacion para carcamos



limpieza de cajas de inspeccion existentes

5. Registro Fotográfico (Colegio Agustín Fernández Sede B)



Armado de acero de refuerzo para cuerpo de muro de contención



Instalaciòn de tuberia pvc-sanitaria de 4" para conexión de redes aguas negras

5. Registro Fotográfico (Colegio Simón Rodríguez Sede C)



Instalaciòn de recebo comun sobre filtro



Construcción de filtro frances



Acopio de materiales en lonas en zona de patio



Construcción de filtro frances

5. Registro Fotográfico (Colegio Cristobal Colón Sede A)



Material de demolición en zona de pasillos



Retiro de aguas lluvias en areas de salones del piso 3



Estructura para cubiertas instalada según planos



Estructura para cubiertas instalada según planos

5. Registro Fotográfico (Colegio Monteverde)



cerramiento provisional



cerramiento provisional

5. Registro Fotográfico (Colegio Union Colombia sede B)



llegada de estructura metalica



cerramiento provisional

Anexo No.4 Registro Fotográfico.

CONSORCIO SED-DISTRITAL	**REGISTRO FOTOGRÁFICO PROYECTO**	PI-IN-F 13
		VERSIÓN 00
		Pág. __ de__

No. DE CONTRATO / NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
INTERVENTOR	CONSORCIO SED DISTRITAL
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS MG
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL SED

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA Fundida de zarpa y dentellon de muro de contenci{on, incluido el armado del acero de refuerzo	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** Toma de muestras de concreto del muro de contención
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 14 de abril de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA** 14 de abril de 2023
UBICACIÓN: frente de obra AGUSTIN FERNNADEZ SEDE B	**UBICACIÓN:** frente de obra AGUSTIN FERNNADEZ SEDE B

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA Conexión tuberia pvc-sanitaria de 4" para red de aguas negras	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** Adecuación de oficina del primer piso - contratacion
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA: 14 de abril de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 10** de abril de 2023
UBICACIÓN: frente de obra AGUSTIN FERNNADEZ SEDE B	**UBICACIÓN:** frente de obra AGUSTIN FERNNADEZ SEDE B

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA instalación de tuberia emt y cajas de paso para salida de iluminación y tomas de salones	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** Instalación de ventanas en aluminio en pasillos del piso 2
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 14 de abril de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA** 14 de abril de 2023
UBICACIÓN: frente de obra Aquileo Parra	**UBICACIÓN:** frente de obra Aquileo Parra

CONSORCIO SED-DISTRITAL	**REGISTRO FOTOGRÁFICO PROYECTO**	PI-IN-F 13
		VERSIÓN 00
		Pág. __ de__

No. DE CONTRATO / NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
INTERVENTOR	CONSORCIO SED DISTRITAL
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS MG
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL SED

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA Luminras led tipo panel y marcos para salones del piso 2	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** Instalación de ventanas en aluminio en pasillos del piso 2
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 14 de abril de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA** 03 de abril de 2023
UBICACIÓN: frente de obra Aquileo Parra	**UBICACIÓN:** frente de obra Aquileo Parra

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA Desmonte de barandas existentes y demolición de antepechos en pasillos piso 2	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** Instalación de teja tipo sandwich en aulas de bloque 2 pisos 2 nivel
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 03 de abril de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA** 03 de abril de 2023
UBICACIÓN: frente de obra Aquileo Parra	**UBICACIÓN:** frente de obra Aquileo Parra

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA Construcción de filtro frances	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** Impermeabilización de muro perimetral
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 14 de abril de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA** 14 de abril de 2023
UBICACIÓN: Colegio Simon Rodriguez Sede C	**UBICACIÓN:** Colegio Simon Rodriguez Sede C

CONSORCIO SED-DISTRITAL	**REGISTRO FOTOGRÁFICO PROYECTO**	PI-IN-F 13
		VERSIÓN 00
		Pág. __ de__

No. DE CONTRATO / NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
INTERVENTOR	CONSORCIO SED DISTRITAL
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS MG
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL SED

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA recebo comun sobre filtro	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** Construcción de filtro frances
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 14 de abril de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA** 14 de abril de 2023
UBICACIÓN: Colegio Simon Rodriguez Sede C	**UBICACIÓN:** Colegio Simon Rodriguez Sede C

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA Solado de limpieza para base de filtro frances	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** Construcción de caja nueva y red sanitaria independiente
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA: 04 de abril de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:** 04 de abril de 2023
UBICACIÓN: Colegio Simon Rodriguez Sede C	**UBICACIÓN:** Colegio Simon Rodriguez Sede C

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA Instalación de estructura metalica para cubierta	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** Instalación de estructura metalica para cubierta
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 14 de abril de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA** 14 de abril de 2023
UBICACIÓN: Colegio Cristobal Colon Sede A	**UBICACIÓN:** Colegio Cristobal Colon Sede A

CONSORCIO SED-DISTRITAL	**REGISTRO FOTOGRÁFICO PROYECTO**	PI-IN-F 13
		VERSIÓN 00
		Pág. __ de__

No. DE CONTRATO / NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
INTERVENTOR	CONSORCIO SED DISTRITAL
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS MG
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL SED

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA Desmonte de cielo raso en area de pasillo	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** teja sandwich en obra
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 10 de abril de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 03** de abril de 2023
UBICACIÓN: Colegio Cristobal Colon Sede A	**UBICACIÓN:** Colegio Cristobal Colon Sede A

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA Aparatos sanitarios en obra	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** Aparatos sanitarios en obra
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA: 14 de abril de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:** 14 de abril de 2023
UBICACIÓN: Colegio Manuela Beltran Sede B	**UBICACIÓN:** Colegio Manuela Beltran Sede B

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA Fundida de dintel para puertas de acceso baño niñas y PMR	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** Retiro de RCD de obra
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA: 14 de abril de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:** 14 de abril de 2023
UBICACIÓN: Colegio Manuela Beltran Sede B	**UBICACIÓN:** Colegio Manuela Beltran Sede B

CONSORCIO SED-DISTRITAL	**REGISTRO FOTOGRÁFICO PROYECTO**	PI-IN-F 13
		VERSIÓN 00
		Pág. __ de__

No. DE CONTRATO / NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
INTERVENTOR	CONSORCIO SED DISTRITAL
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS MG
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL SED

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA Instalación de enchape de pared en baño de niñas	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** Instalación de enchape de pared en baño PMR
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 12 de abril de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA** 12 de abril de 2023
UBICACIÓN: Colegio Manuela Beltran Sede B	**UBICACIÓN:** Colegio Manuela Beltran Sede B

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA Inmunización de cerchas en madera existentes	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** Inmunización de cerchas en madera existentes
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 13 de abril de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA** 13 de abril de 2023
UBICACIÓN: Colegio Manuela Beltran sede B	**UBICACIÓN:** Colegio Manuela Beltran sede B

OBSERVACIONES

Registro Fotografico en el periodo comprendido entre el 16 de marzo y el 15 de abril de 2023

RESPONSABLE		**FECHA**
NOMBRE	CAMILO TARQUINO	**15/04/2023**
CARGO	RESIDENTE INTERVENTORIA	
FIRMA		

Vo. Bo. DIRECTOR

CONSORCIO SED-DISTRITAL	**REGISTRO FOTOGRÁFICO PROYECTO**	PI-IN-F 13
		VERSIÓN 00
		Pág. __ de__

No. DE CONTRATO / NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
INTERVENTOR	CONSORCIO SED DISTRITAL
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS MG
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL SED

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA sellado de madera (estructura de cubierta)	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** demolición de pañete para impermeabilizacion de muros por humedades
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 31 de marzo de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 31 de marzo de 2023**
UBICACIÓN: Colegio Usaquen sede A	**UBICACIÓN: Colegio Usaquen sede A**

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA malla electrosoldada zona de juegos	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** placa en concreto zona de juegos
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA: 23 de marzo de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 31 de marzo de 2023**
UBICACIÓN: colegio nuevo horizonte sede D	**UBICACIÓN: colegio nuevo horizonte sede D**

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA muro de confinamiento zona de juegos	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** muro de confinamiento urbanismo
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 10 de abril de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA** 10 de abril de 2023
UBICACIÓN: colegio nuevo horizonte sede D	**UBICACIÓN: colegio nuevo horizonte sede D**

CONSORCIO SED-DISTRITAL	**REGISTRO FOTOGRÁFICO PROYECTO**	PI-IN-F 13
		VERSIÓN 00
		Pág. __ de__

No. DE CONTRATO / NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
INTERVENTOR	CONSORCIO SED DISTRITAL
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS MG
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL SED

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA viga de cimentacion muro de confinamiento	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** retiro de loseta
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 10 de abril de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 03 de abril de 2023**
UBICACIÓN: colegio nuevo horizonte sede D	**UBICACIÓN:** frente de obra REDP

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA Demolición de carcamo existente	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** excavacion carcamo nuevo
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA: 03 de abril de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA** 05 de abril de 2023
UBICACIÓN: frente de obra REDP	**UBICACIÓN:** frente de obra REDP

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA caja nueva de aguas lluvias	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** reinstalacion de loseta con pendiente hacia el anden
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 10 de abril de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA** 10 de abril de 2023
UBICACIÓN: frente de obra REDP	**UBICACIÓN: frente de obra REDP**

CONSORCIO SED-DISTRITAL	**REGISTRO FOTOGRÁFICO PROYECTO**	PI-IN-F 13
		VERSIÓN 00
		Pág. __ de__

No. DE CONTRATO / NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
INTERVENTOR	CONSORCIO SED DISTRITAL
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS MG
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL SED

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA reinstalacion de loseta con pendiente hacia el anden	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** carcamo nuevo
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 10 de abril de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA** 10 de abril de 2023
UBICACIÓN: frente de obra REDP	**UBICACIÓN: frente de obra REDP**

OBSERVACIONES

Registro Fotografico en el periodo comprendido entre el 16 de marzo y el 15 de abril de 2023

RESPONSABLE		**FECHA**
NOMBRE	VILMA ZARATE	
CARGO	RESIDENTE INTERVENTORIA	
FIRMA		

Vo. Bo. DIRECTOR

Anexo No. 5 Resultados de ensayos y fichas técnicas

REPORTE RESULTADOS RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE CONCRETOS

Codigo	FORD-047
Version	01
Fecha de Emisión	14/02/2014
Páginas	1 de 1

Cliente: INTERLOMAS SAS **Fecha recepción:** 28/03/2023

Contacto: Ing. Lorena Bonilla **Telefono:** 322 - 2357626 **Orden de trabajo:** 3

Proyecto: COLEGIO MANUELA BELTRAN **Informe N.** 003 -23

Sede Laboratório Cra 90 # 88 A - 07 (Piso 1) Bogotá - Tele-fax (057) 4569832

PORCENTAJES PROMEDIO DE EVOLUCION POR EDAD

	3 Días	35 - 45%	7 Diás	70 - 80%	28 Diás	> 100%

RESISTENCIA Kg/cm2

Cod. Int.	Cod. Cliente	Fecha Toma	Fecha ensayo	Elemento fundido	Resistencia diseño Kg/Cm2	Edad (Días)	Cilindro # 1,KN	Cilindro # 2,KN	Promedio,Kg/cm2	PSI	% Evolución
31	CO-LG	22/03/2023	29/03/2023	PLACA DE CONTRAPISO	210	7	311,1		173,8	2482,9	82,8
32	CO-LG	22/03/2023	29/03/2023		210	7	311,2		173,9	2483,7	82,8
33	CO-LG	22/03/2023	19/04/2023		210	28			0,0	0,0	0,0
34	CO-LG	22/03/2023	19/04/2023		210	28			0,0	0,0	0,0
35	CO-LG	22/03/2023	17/05/2023		210	56			0,0	0,0	0,0
36	CO-LG	22/03/2023	17/05/2023		210	56			0,0	0,0	0,0

Ensayo para determinar la resistencia a compresión. **NTC 673**

Observaciones: Los cilindros fallados a las edades que se enuncian en el formato llevan una evolución aceptable

CONSORCIO OBRAS LG

Ejecutó:

Arq.Deissy Andrea Niño.
Técnico de laboratorio

Reviso:

Ing. Elquier Daza R.
Director de Laboratório

BALDOSINES TORINO S.A.

Planta: KM 13 Autopista Sur
Soacha – Santafé de Bogotá D.C.

ALFAGRES®

HOME PAGE: WWW.ALFAGRES.COM
WWW.ALFA.COM.CO

Bogotá D.C. Febrero 03 de 2022

De : Gilberto Rodríguez Castañeda
Director de calidad y laboratorios

Para : **A quien pueda interesar**

Email : gilberto.rodriguez@alfa.com.co

Asunto : CERTIFICACIÓN DE CALIDAD PRODUCTO.

Producto : BALDOSA PCL5 33X33-1
Respetado(a) Señor(a):

En respuesta a su solicitud sobre las especificaciones y/o certificación de nuestros materiales a continuación me permito realizar las siguientes precisiones correspondientes a nuestro producto.

La baldosa de terrazo es un elemento vibro prensado, fabricada en dos capas; la de desgaste (cara vista) y la de base de mortero (cara revés) y compuesta por piedras naturales (Mármol) mezcladas entre sí con cemento, y en algunos casos colorantes (pigmentos), que una vez endurecido permite obtener diferentes acabados, presentando una superficie lisa o rugosa la cual es susceptible de pulimiento, resaltando las formas y colores de sus componentes.

El producto cumple con los requisitos establecidos en la Norma técnica colombiana **NTC-2849 (baldosas con superficie de grano),** calidad primera. Con base en estos criterios, podemos asegurarle que nuestros productos son de uso intenso y uso industrial los cuales están dentro de las tolerancias establecidas y con un idóneo proceso de instalación y pulido, no generarán problemas donde se les utilice.

Las principales consideraciones normativas contempladas por dicha norma para calidad primera son las siguientes:

✓ **COLOR.**

De acuerdo a la norma NTC-2849, numeral 4.2.2 el color de las baldosas debe ser uniforme en lotes de al menos 500 m², pero pueden existir variaciones de tonalidad en diferentes lotes de producción de iguales características. Respecto a la tonalidad, esta puede variar levemente en un mismo lote debido a que las materias primas que se utilizan son de origen natural (roca de mármol) que industrialmente no se puede homogenizar a un 100%, las cuales no afectan el desempeño del producto final.

✓ **DESPORTILLOS.**

De acuerdo a la norma NTC 2849, numeral 4.2.3.3; En las aristas sólo se permiten roturas de hasta 2 mm y en las esquinas despuntes de hasta 5 mm, para no más del 5 % de las baldosas de la muestra.

✓ **ENSAYOS DE LABORATORIO:**

ENSAYO	*Tolerancia NTC- 2849*	NUESTRO PRODUCTO
• RESISTENCIA AL DESGASTE. Longitud de la huella (mm)	Max Individual 33,5 Max Promedio 32,5	Cumple
• RESISTENCIA AL IMPACTO Altura de caída (mm)	400 min.	Cumple
•RESISTENCIA A LA ROTURA POR FLEXIÓN (Mpa)	Cara vista: 5,0 min. Cara revés: 4,0 min.	Cumple
•ABSORCIÓN DE AGUA (%)	Cara vista: 6,5 máx Total: 8,5 máx.	Cumple
•ESPESOR CARA VISTA (mm)	6,0 min.	Cumple

Sin otro particular y agradeciendo la atención prestada, se suscribe

Atentamente,



GILBERTO RODRIGUEZ CASTAÑEDA
Director de Calidad y Laboratorios
Alfagres S.A.

BALDOSINES
TORINO S.A.
Nit. 860052764-1

ALFA

LABORATORIO
BALDOSINES TORINO S.A

Bogotá D.C. Febrero 03 de 2022

Asunto: Certificado de Calidad
Producto: BOQUILLA BLANCA
Para: A quien pueda interesar.

En respuesta a su solicitud sobre las especificaciones y/o certificación de nuestros materiales a continuación me permito realizar las siguientes precisiones correspondientes a nuestro producto.

La ALFABOQUILLA cumple con todas las especificaciones como material de llenado y sellado de juntas para pisos en baldosas de grano de mármol. Nuestro producto es sometido a pruebas de laboratorio previas a su despacho, obteniendo así un producto de óptima calidad.

Con base en estos criterios, podemos asegurarle que las especificaciones de llenado, sellado, resistencia y apariencia, con el idóneo proceso de preparación y dosificación estipuladas en el empaque, no generarán problemas donde se les utilice.

Las principales consideraciones normativas contempladas son las siguientes:

ENSAYO	*Tolerancia NTC-6050-4*	NUESTRO PRODUCTO
• RESISTENCIA A LA ABRASIÓN.	≤ 2000 mm^3	Cumple
• RESISTENCIA A LA FLEXIÓN.	≥2,5 N/mm^2	Cumple
• ABSORCIÓN DE AGUA.	≤ 10 g	Cumple

Sin otro particular y agradeciendo la atención prestada, se suscribe

Atentamente,

Jason Fabian Rojas Sánchez
Supervisor Laboratorio

CERTIFICADO DE CALIDAD ARAGON ALUMINIO

ALUMINUM & GLASS PRODUCTS SAS

CALI, 07/02/2022

*ALUMINUM & GLASS PRODUCTS SAS - ARAGON ALUMINIO c*ertifica que los perfiles de Aluminio AA 6063 T5. Comercializados por Nosotros ALUMINUM & GLASS PRODUCTS SAS y vendidos al cliente ALUMICENTER BOGOTA S.A.S con nit 901419261-4 en las facturas números 2115-2128-2217 cumplen con todos los estándares de Calidad, rangos de propiedades mecánicas y de composición química de la Aleación de acuerdo con los estándares de **la Republica China** basados en la Norma Internacional GB5237.1-2008

<table>
<tr><td>Aleacion y Temple</td><td>6063 T5</td></tr>
<tr><td>Norma Standard No.</td><td>GB5237.1-2008</td></tr>
<tr><td>Apariencia y Calidad</td><td>1. Lar</td></tr>
<tr><td>Desviación aceptable y Exactitud en las Dimensiones</td><td>
<table>
<tr><th>Nivel de Despeje</th><th>Grado de Curvatura</th><th>Torsion</th><th>Angulo</th><th>Largo</th></tr>
<tr><td>Aleatorio: 25m ancho≤0.15mm</td><td>Aleatorio: 300m largo≤0.3mm</td><td>En largos de cada metro ≤1.2mm</td><td>±1°</td><td>Nominal largo≤6m±15mm</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Propiedades mecanicas</td><td>
<table>
<tr><th>Webster Dureza(HW)</th><th>Resistencia</th><th>Estress</th><th>Porcentage de Elongacion</th></tr>
<tr><td>≥8</td><td>≥160N/mm^2</td><td>≥110N/mm^2</td><td>8%</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Composicion Quimica</td><td>
<table>
<tr><th rowspan="2">Si</th><th rowspan="2">Fe</th><th rowspan="2">Cu</th><th rowspan="2">Mn</th><th rowspan="2">Mg</th><th rowspan="2">Zn</th><th colspan="2">Impureza</th></tr>
<tr><th>Individual</th><th>Total</th></tr>
<tr><td>0.2-0.6</td><td>≤0.35</td><td>≤0.20</td><td>≤0.05</td><td>0.45-0.90</td><td>≤0.05</td><td>≤0.05</td><td>≤0.15</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

www.aragonaluminio.com

Calle 4 Oeste No. 27-39

BALDOSINES TORINO S.A.

Planta: KM 13 Autopista Sur
Soacha – Santafé de Bogotá D.C.

ALFAGRES®

HOME PAGE: WWW.ALFAGRES.COM
WWW.ALFA.COM.CO

Bogotá D.C. Febrero 03 de 2022

De : Gilberto Rodríguez Castañeda
Director de calidad y laboratorios

Para : **A quien pueda interesar**

Email : gilberto.rodriguez@alfa.com.co

Asunto : CERTIFICACIÓN DE CALIDAD PRODUCTO.

Producto : BALD. BH5 INSTITUCIONAL 33X33-1

Respetado(a) Señor(a):

En respuesta a su solicitud sobre las especificaciones y/o certificación de nuestros materiales a continuación me permito realizar las siguientes precisiones correspondientes a nuestro producto.

La baldosa de terrazo es un elemento vibro prensado, fabricada en dos capas; la de desgaste (cara vista) y la de base de mortero (cara revés) y compuesta por piedras naturales (Mármol) mezcladas entre sí con cemento, y en algunos casos colorantes (pigmentos), que una vez endurecido permite obtener diferentes acabados, presentando una superficie lisa o rugosa la cual es susceptible de pulimiento, resaltando las formas y colores de sus componentes.

El producto cumple con los requisitos establecidos en la Norma técnica colombiana **NTC-2849 (baldosas con superficie de grano),** calidad primera. Con base en estos criterios, podemos asegurarle que nuestros productos son de uso intenso y uso industrial los cuales están dentro de las tolerancias establecidas y con un idóneo proceso de instalación y pulido, no generarán problemas donde se les utilice.

Las principales consideraciones normativas contempladas por dicha norma para calidad primera son las siguientes:

✓ **COLOR.**

De acuerdo a la norma NTC-2849, numeral 4.2.2 el color de las baldosas debe ser uniforme en lotes de al menos 500 m², pero pueden existir variaciones de tonalidad en diferentes lotes de producción de iguales características. Respecto a la tonalidad, esta puede variar levemente en un mismo lote debido a que las materias primas que se utilizan son de origen natural (roca de mármol) que industrialmente no se puede homogenizar a un 100%, las cuales no afectan el desempeño del producto final.

✓ **DESPORTILLOS.**

De acuerdo a la norma NTC 2849, numeral 4.2.3.3; En las aristas sólo se permiten roturas de hasta 2 mm y en las esquinas despuntes de hasta 5 mm, para no más del 5 % de las baldosas de la muestra.

✓ **ENSAYOS DE LABORATORIO:**

ENSAYO	*Tolerancia NTC- 2849*	NUESTRO PRODUCTO
• RESISTENCIA AL DESGASTE. Longitud de la huella (mm)	Max Individual 33,5 Max Promedio 32,5	Cumple
• RESISTENCIA AL IMPACTO Altura de caída (mm)	400 min.	Cumple
•RESISTENCIA A LA ROTURA POR FLEXIÓN (Mpa)	Cara vista: 5,0 min. Cara revés: 4,0 min.	Cumple
•ABSORCIÓN DE AGUA (%)	Cara vista: 6,5 máx Total: 8,5 máx.	Cumple
•ESPESOR CARA VISTA (mm)	6,0 min.	Cumple

Sin otro particular y agradeciendo la atención prestada, se suscribe

Atentamente,



GILBERTO RODRIGUEZ CASTAÑEDA
Director de Calidad y Laboratorios
Alfagres S.A.

BALDOSINES
TORINO S.A.
Nit. 860052764-1

ALFA

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD
BALDOSINES TORINO S.A

Bogotá D.C. Febrero 03 de 2022

Asunto: Certificado de Calidad

Productos: ZOCALO BH5 INSTITUCIONAL 33X7-1

Para: A quien pueda interesar.

Baldosines Torino S.A. certifica que todos los *ZOCALOS* cumplen con todas las especificaciones en que se debe emplear este material, como remate vertical en áreas donde se ha instalado baldosa de grano de mármol, ya que son sometidas a revisiones y pruebas de laboratorio previas a su despacho, obteniendo así un producto de calidad en cuanto a condiciones técnicas y físicas.
Tenemos previa supervisión de las especificaciones de formato, espesor, peso y apariencia para dar una optimización del producto.



GILBERTO RODRIGUEZ CASTAÑEDA
Director de Calidad y Laboratorios
Alfagres S.A.

CERTIFICACIÓN

La empresa **COMAT CONSTRUCCIONES Y MATERIALES SAS**, identificada con NIT. 901.570.045-4, operador minero de la **Cantera CERRO GRANDE** con Título Minero No.13376 ubicada en los municipios de Bojacá y Mosquera, Departamento de Cundinamarca, certifica que suministra los siguientes materiales para la Obra **IED NUEVO HORIZONTE Sede Torca,** por intermedio del **CONSORCIO OBRAS MG identificado con NIT. 901.640.210-4:**

- **RECEBO CLASIFICADO (B-200)**
- **SUB-BASE B-400**
- **BASE B-600**

Esta certificación se expide a solicitud de los interesados, a los 18 días del mes de Marzo de 2023.

Atentamente,



VICTOR RAMÓN PARADA MORENO
Director Operativo y Comercial
Móvil: 311 8303991

El Color de la Calidad®



VINILO TIPO 1 CONSTRUCTOR

Vinilo para acabado, alta productividad en obra

DESCRIPCIÓN

Vinilo Tipo 1 Constructor es una pintura Tipo 1, base agua fabricada con copolímeros acrílicos de excelente cubrimiento y adherencia, acabado mate, de fácil aplicación y rápido secado, lavable y durable lo que lo hace especial para acabados arquitectónicos en obras de construcción.

USOS

Recomendada para decorar y proteger muros y cielos rasos residenciales, oficinas, salas de conferencias en ambientes interiores. En muros y cielos en exteriores bajo sombra. Para uso sobre superficies previamente pintadas o nuevas como mortero, ladrillo, fibrocemento, madera, estuco y yeso.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Cumple con la Norma Técnica Colombiana 1335, tipo 1.
- ✓ Excelente cubrimiento y rendimiento.
- ✓ Acabado totalmente liso y mate.
- ✓ Lavable y resistente al frote.
- ✓ Uso interior y exterior (bajo sombra).
- ✓ Permite altas diluciones (hasta 30%) sin perder sus propiedades.
- ✓ Se puede aplicar en sustratos como estucos (tradicional y plástico), mampostería, mortero o concreto, fibrocemento, drywall, entre otros.
- ✓ Es un producto formulado sin plomo ni cromo.
- ✓ Fácil aplicación con brocha, rodillo o equipos airless.

PRESENTACIONES

Cuñete 5 galones

INDUSTRIA COLOMBIANA
Calle 19 A No. 43B-41 / PBX: 384 84 84
Email: contacto@pintuco.com
www.pintuco.com /Medellín Colombia

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD / MÉTODO*	VALOR	UNIDAD
Color	Blanco	
Brillo Especular 60° / 85°	2.5 / 5.0	UB
Viscosidad 25°C ASTM D562	120 – 125	KU
Densidad ASTM D1475	5.27 - 5.37	kg/gal
pH	8.5 – 9.5	pH
Solidos por volumen	37 +/-2	%
Solidos por peso	55 +/-2	%
Poder cubriente (RC) %	≥ 97.4	%
Lavabilidad	≥ 80	%
Resistencia a la abrasión	≥ 400	Ciclos
TIEMPO DE SECADO		
Secamiento al tacto	15 – 20	min
Secamiento al manejo	1 – 4	h
RENDIMIENTO APROXIMADO**		
TIPO DE SUPERFICIES	RENDIMIENTO PRÁCTICO	
Estuco profesional Pintuco®	45 - 50 m²/gal a 1 mano	
Estuco profesional Pintuco®	25 - 30 m²/gal a 2 manos	
En repinte sobre color diferente (Pastel o intermedio)	30 - 35 m²/gal a 2 manos	
En repinte sobre color igual o similar	35 - 40 m²/gal a 2 manos	

El rendimiento práctico puede variar dependiendo de la calidad del sustrato, las condiciones atmosféricas y la experiencia del aplicador. Se recomienda hacer pruebas de rendimiento previas para determinar el rendimiento real del producto.

*Los métodos utilizados para evaluar las propiedades registradas en esta ficha técnica son definidos con base en normas estándar. Si requiere consultarlos favor comunicarse con el área de calidad Pintuco.
**Los valores mostrados son típicos del producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de aplicación y las condiciones del sitio de obra.

INSTRUCCIONES DE USO

1. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A PINTAR

Antes de aplicar verifique que la superficie esté seca y libre de polvo, mugre, grasa y pintura deteriorada. Elimine los acabados deteriorados, cales y humedades con rasqueta o lija. Resane las fisuras, agujeros y otros defectos que puedan afectar el acabado final de la superficie con **Estuco Profesional® Interior Pintuco®** o con **Selladores Pintuco®** adecuados para este fin.
En superficies muy alcalinas (pH >10) como las tejas de fibrocemento, los revoques y morteros modificados con cal, aplique una mano de **Sellomax®** de Pintuco® y deje secar durante una hora. En superficies con pintura brillante en buen estado, lijar suavemente para suprimir el brillo.

2. PREPARACIÓN DEL PRODUCTO Y APLICACIÓN

Mezclar **Vinilo Tipo 1 Constructor** con una espátula limpia para obtener completa uniformidad. Diluir con agua limpia según el equipo de aplicación a usar de acuerdo con la siguiente tabla:

EQUIPOS DE APLICACIÓN	VINILO TIPO 1 CONSTRUCTOR	CANTIDAD DE AGUA PARA DILUIR	
		% AGUA	GALÓN
Brochas o rodillo	1 Cuñete	30%	1.0
Pistola airless	1 Cuñete	20%	0.7

Aplique 2 a 3 manos de pintura para obtener un buen acabado. En el momento de la aplicación, la temperatura ambiental debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 35°C. Deje transcurrir 1 hora de secado aproximadamente para aplicar la segunda mano (secamiento a 25°C y 60% de humedad relativa). Lave con agua los equipos de aplicación. Para evitar el deterioro prematuro de la superficie pintada, se recomienda no lavarla con agua y jabón antes de transcurridos 28 días después de la aplicación.

INDICACIONES IMPORTANTES / PRECAUCIONES

• El agua usada para la dilución debe ser limpia, esto evita la descomposición de la pintura en el envase.
• Nunca exceda el porcentaje de dilución especificado en el envase o la ficha técnica.
• La limpieza a los muros debe hacerse después de 28 días de aplicada la pintura con jabón líquido o de tocador y un paño de color blanco.
• Las pinturas pueden presentar problemas de adherencia cuando son aplicadas sobre estucos base yeso.

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

- ✓ Imprimax®.
- ✓ Estuco Profesional® Interior.
- ✓ Intervinil® Pro 200.
- ✓ Estucomastic® 2 en 1.

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original cerrado es de 36 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.

RECOMENDACIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacene el producto en el recipiente original cerrado, en un lugar bajo techo, seco y alejado de fuentes de calor.

- Caneca: 3 planchas x 12 unidades = 36 Unidades x estiba.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y AMBIENTE

Para mayor seguridad consulte la ficha de seguridad del producto.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para más información, otros usos o asesoría, consulte la Hoja Técnica del Producto, al Asesor Técnico o al área de Servicio al cliente 01 8000 111 247 o desde Medellín (604) 325 25 23.

PLANTA CERTIFICADA

Los productos elaborados en Pintuco® en la planta ubicada el km 1 vía Belén - Rionegro, Antioquia-Colombia se encuentran fabricados en una empresa con el certificado de neutralidad de carbono.

CUMPLIMIENTO DE NORMAS Y CERTIFICADOS

ISO 9001 - 2015
Sistema de gestión de calidad
CO – SC101-1

ISO 14001 - 2015
Sistema de gestión ambiental
CO – SA069-1

OHSAS 18001 - 2007
Sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional
CO – OS038-1

NOTAS LEGALES

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.
Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a la norma ISO 9001 ISO 14001 y NTC-OHSAS 18001 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.

SUPERMASTICK PR®

MASILLA MULTIUSOS

(ALL PURPOSE JOINT COMPOUND)

Masilla marca **SUPERMASTICK PR®** para dar acabados limpios, tersos y rápidos.

- ✓ Rápido secado.
- ✓ Color más blanco.
- ✓ Suave al deslizarse.
- ✓ Más fácil de lijar.
- ✓ Menor encogimiento.
- ✓ Cubre más espacio con menos aplicación.
- ✓ Excelente adherencia.
- ✓ Resistente a agrietamientos.
- ✓ No contiene asbesto.



DESCRIPCIÓN

La masilla multiusos **SUPERMASTICK PR®** es un compuesto vinílico premezclado, para colocar cintas para juntas y capas de relleno y acabado, así como usos en paneles interiores de yeso. También para cubrir cantonera de esquina (esquinero), tornillos, contramarcos, y para la última capa de superficies enteras de paneles de yeso y para aplicar texturas sencillas. Cumple con los requisitos ASTMC475.

De consistencia cremosa y fina, libre de asbestos, la formulación de **SUPERMASTICK PR®** proporciona al producto excelentes cualidades de trabajo, como deslizamiento y adherencia sobre las láminas de Yeso-Cartón (Drywall).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETRO	MÍNIMO	MÁXIMO
pH	8.0	
Kilogramos /galón	5.6	5.8
Rendimiento aproximado (m^2/kg)	1	1.5
Acabado	**MATE**	
Dilución	1/4 por galón	
Disolvente	Agua	

COMPOSICIÓN

Carbonato de calcio, Atapulgita, Mica, Caolín, Emulsión de acetato de vinilo, Agua.

VENTAJAS

Conveniencia y Economía: Se usa en cualquier sistema de muro o plafón, así como para recubrimientos en remodelaciones y cualquier tipo de construcción.

Excelente adherencia: El compuesto está fabricado para garantizar una inigualable adherencia de la cinta de refuerzo para juntas a la placa de yeso, brindándole una alta resistencia al agrietamiento, facilidad de manejo del compuesto, así como la mejor adhesión aún en condiciones de altos contenidos de humedad, fenómeno que afecta a otros compuestos.

Menor desperdicio: Por su consistencia evita caída y derrames, dando como resultado un menor desperdicio de producto, evitando el manchado de otros acabados, así como la costosa y excesiva limpieza de obra.

El mantener el producto en el cuñete cubierto, lo protege al secarse y permite su aplicación hasta meses después de ser abierto. No se encoge al secar, dando por resultado trabajos de mayor calidad con acabados más finos sin la necesidad de mano de obra adicional.

Menores Problemas de Acabado: La experiencia ha demostrado que la Masilla Multiusos **SUPERMASTICK PR®** es especialmente resistente al agrietamiento a lo largo de la cinta de refuerzo. No reacciona a productos químicos con pinturas de buena calidad o papel tapiz en acabados simplificados.

LIMITACIONES

Proteger la caneca de temperaturas extremas, tales como exposición prolongada al sol o periodos de congelamiento.

PREPARACIÓN

Revuelva ligeramente el contenido, sin agregar agua. Evite mezclar demasiado, ya que esto podría causar formación de cráteres. NOTA: Si es necesario, diluya el producto en incrementos: agregue media pinta de agua, vuelva a mezclar ligeramente y aplique una porción de prueba. Evite diluir demasiado, ya que esto causa contracción anormal. Mala adhesión mal encubrimiento, etc. No lo mezcle con ningún otro material. Entre usos cubra el producto que se encuentra en el recipiente.

APLICACIÓN

Aplique el producto sobre superficies completamente secas. Deje que cada capa se seque antes de aplicar otra capa. Mantenga una temperatura mínima de aire, compuesto para juntas y superficie de 55ºF (13ºC) dentro del área de trabajo, hasta que las juntas estén completamente secas. Use la cinta para juntas, tres espátulas para aplicación de hoja ancha (5", 8" y 10"), y una esponja.

Acabados de Juntas: Rellene el espacio entre los paneles con el compuesto (con espátulas de 5"). Coloque la cinta en el centro y presiónela. Colóquela con la espátula en forma ajustada. Quite el exceso del compuesto, y aplíquelo como una capa delgada sobre la cinta. Aplique el compuesto en los tornillos. Cuando el compuesto esté seco, aplique una segunda capa (para las juntas, con una espatula de 8", y para los tornillos con una espátula de 5"), nivelando hasta dos pulgadas más allá de la primera capa, y deje que se seque. Aplique una capa delgada de acabado a las juntas (con espatula de 10" y los tornillos (con una espátula de 5"). Cuando el compuesto este seco, nivela la capa con una esponja si es necesario.

Para el acabado de esquinas interiores: Aplique el compuesto a ambos lados (con una espátula de 5"). Doble la cinta a lo largo del pliegue del centro. Presiónela en posición. Coloque cinta con la espátula. Quite el exceso del compuesto y aplique una capa delgada sobre la cinta. Deje que se seque y aplique una segunda capa en un lado. Deje que se seque y luego cubra el otro lado. Cuando el compuesto esté seco, use una esponja para nivelar la capa, si es necesario.

Para el acabado de esquinas exteriores: Sujeta la cantonera metálica de esquina. Aplique 3 capas de compuesto. Deje el compuesto se seque antes de colocar cada capa y nivele la capa con una esponja húmeda, si es necesario. Extienda la primera capa de 4" a 6" en el panel de yeso (con una espátula de 8"). Extienda la tercera capa más allá de la segunda (con una espátula de 10").

Lijado: Evite lijar si es posible. Si es necesario lijar, los mejores resultados se obtienen lijando con una esponja húmeda para eliminar el polvo y los rasguños en el papel frontal. Después que el compuesto se sienta seco, exprima sólo suficiente agua de la esponja para eliminar el goteo. Frote suavemente las juntas, usando un movimiento de barrido, para remover los puntos altos, usando tan pocos pases como sea posible.
Limpie la esponja frecuentemente. Si está lijando en seco, use un papel de lija de rugosidad 120. Evite rasguñar el papel del panel.

Para acabado con textura: Use recipientes que tengan el mismo código/fecha de fabricación con el fin de minimizar la variación de color entre los recipientes. Usando una brocha de pintar, aplique una buena cantidad del compuesto.
Proporcione inmediatamente la textura a la superficie, usando un rodillo para pintar, esponja u otros utensilios. No se tiene la intención de que el compuesto sea la superficie final; pinte cuando el compuesto esté seco. Lave los utensilios con agua jabonosa tibia. Saque los utensilios para evitar que se oxiden.

TIEMPO DE SECADO

A 75ºF (18C) y una humedad relativa de 50%, deje que transcurran aproximadamente 8 horas entre las aplicaciones.

DATOS DEL PRODUCTO

Material: Formulación base tipo vinyl.
Sensibilidad: Proteger de bajas temperaturas.
Rendimiento: Acabado de juntas - 59.5 libras del compuesto proporciona acabado a 314 pies aproximadamente (96mt. Lineales).
Para dar textura - 59.5 libras se cubre un área de 376 pies² (35m²)
Cumplimiento de normas: ASTM C475
Vigencia: 6 meses de almacén (bajo buenas condiciones de almacén).

PRESENTACIÓN

Cuñetes: Cuñete de 5 galones, de 2.5 galones y 1 galón, Caja de 21.8 kg y caja de 28 kg.

ADVERTENCIA

El polvo que proviene del lijado (al lijar en seco) puede causar irritación en los ojos, nariz, garganta o sistema respiratorio superior. Use la técnica de lijado húmedo para evitar la producción de polvo. Si se lija en seco, use una máscara contra polvo aprobada por NIOSH. No trague este producto. Se recomienda el uso de gafas o anteojos protectores.
SUPERMASTICK S.A.S. no se hace responsable de daños accidentales o de sus consecuencias, provocados de forma directa o indirecta, ni de pérdida alguna, que se produzca como resultado de una utilización indebida de estos productos, derivado de no haber seguido al pie de la letra las instrucciones impresas vigentes, o por haberse destinado a usos distintos a los especificados. La responsabilidad de SUPERMASTICK S.A.S se limita a la reposición de material defectuoso.

servicioalcliente@supermastick.com
www.supermastick.com
Av. Calle 17
No. 132-18 Fontibón
Bogotá, Colombia.
Tel. (1) 743 1772
Mamonal Km 6 Via Cospique
Pescaballos Parquiamerica Mz.
F L4 Bogotá, Colombia.
Tel. (5) 668 6700