

Anexos

Anexo A. Fichas técnicas de valoración patológica

FICHA REGISTRO - BIEN DE INTERÉS CULTURAL CONOCIDO COMO "CASA COLORADA", UBICADO EN LA CALLE 12B 03-03, BARRIO LA CANDELARIA, CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ										FICHA TOMA DE DATOS	
FECHA:	02/04/2019						REGISTRO:			1	
OBRA:	BIEN DE INTERÉS CULTURAL CONOCIDO COMO "CASA COLORADA", UBICADO EN LA CALLE 12B 03-03, BARRIO LA CANDELARIA, RESPONSABLES: ELKIN BARRERA NICOLAS RAMOS										
CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ											
IDENTIFICACIÓN DE LA FALLA											
HUMEDAD		X		EROSIÓN				SUCIEDAD			
GRIETA				FISURA				DESPRENDIMIENTOS		X	
EFLORESCENCIA				OXIDACIÓN				CORROSIÓN			
								DEFORMACIÓN			
								ORGANISMOS			
								OTRO, CUAL: MANCHAS			
FECHA DE APARICIÓN:											
UBICACIÓN:											
											
PRIMER PISO - COSTADO OCCIDENTAL											
DESCRIPCIÓN:											
Se presenta humedad en zona bajo escalera, muro occidental, se observa la presencia de agentes biológicos (musgos, mohó y líquenes), que por su extensión inducen a un tiempo importante desde que se originó el problema, de igual manera es importante observar la distancia entre la afectación y el piso, para descartar que el origen de la humedad provenga de la base del muro. También es importante geometrías observadas en los agentes biológicos, que indican escurrimientos en sus estados primarios.											
TIPO DE FALLA:		PRIMARIA		X		SECUNDARIA					
GRADO:		X		1				2			
EXTENSIÓN		%		N/A							
		ML									
		M²		5,28							
		M³									
											

FICHA REGISTRO - BIEN DE INTERÉS CULTURAL CONOCIDO COMO "CASA COLORADA", UBICADO EN LA CALLE 12B 03-03, BARRIO LA CANDELARIA, CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ

FICHA TOMA DE DATOS

FECHA: 02/04/2019

OBRA: BIEN DE INTERÉS CULTURAL CONOCIDO COMO "CASA COLORADA", UBICADO EN LA CALLE 12B 03-03, BARRIO LA CANDELARIA, CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ

REGISTRO: 2

RESPONSABLES: ELKIN BARRERA
NICOLAS RAMOS

IDENTIFICACIÓN DE LA FALLA

HUMEDAD

EROSIÓN

GRIETA

FISURA

EFLORESCENCIA

OXIDACIÓN

SUCIEDAD

DESPRENDIMIENTOS

CORROSIÓN

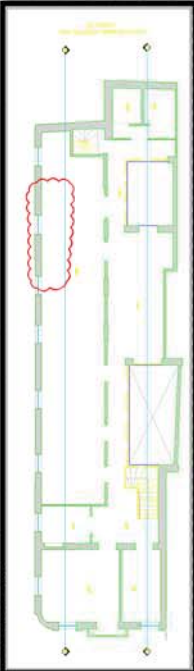
DEFORMACIÓN

ORGANISMOS

OTRO, CUAL: Manchas

FECHA DE APARICIÓN:

UBICACIÓN:



CIELO RASO SEGUNDO PISO - COSTADO ORIENTAL ZONA POSTERIOR

DESCRIPCIÓN:
Se observa el desprendimiento de las capas de pintura y primera capa del material cementante, también se observan manchas en los alrededores del desprendimiento principal y pequeños desprendimientos en los alrededores de la zona. Se observa desde la cubierta en la zona del desprendimiento un manejo de aguas a través de canal en material de cemento con recubrimiento de material impermeabilizante.

TIPO DE FALLA:

GRADO:

PRIMARIA

X

1

SECUNDARIA

X

2

EXTENSIÓN

%

N/A

ML

0,7

M²

0,63

M³



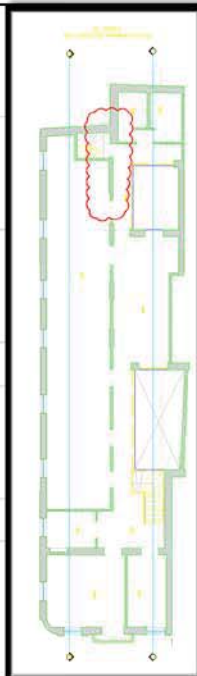






FICHA REGISTRO - BIEN DE INTERÉS CULTURAL CONOCIDO COMO "CASA COLORADA", UBICADO EN LA CALLE 12B 03-03, BARRIO LA CANDELARIA, CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE BOGOTA

FECHA:	02/04/2019									REGISTRO:	3
OBRA:	BIEN DE INTERÉS CULTURAL CONOCIDO COMO "CASA COLORADA", UBICADO EN LA CALLE 12B 03-03, BARRIO LA CANDELARIA, RESPONSABLES: ELKIN BARRERA CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE BOGOTA										NICOLAS RAMOS
IDENTIFICACIÓN DE LA FALLA											
HUMEDAD						SUCIEDAD				DEFORMACIÓN	
GRIETA						DESPRENDIMIENTOS	X			ORGANISMOS	
EFLORESCENCIA						CORROSIÓN				OTRO, CUAL: Abombamiento de pintura y pafete.	
FECHA DE APARICIÓN:											

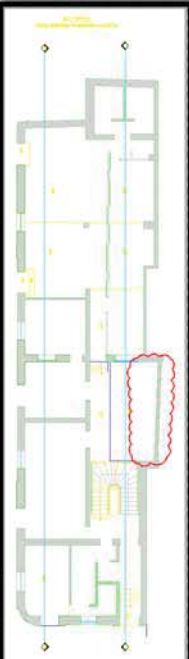


CIELO RASO SEGUNDO PISO - COSTADO CENTRAL ZONA POSTERIOR

DESCRIPCIÓN:
Se observan desprendimientos de la capa de pintura y primeras del mortero (paquete del cielo raso). El abombamiento de los materiales en una zona importante es la etapa temprana del total desprendimiento en la zona completa. Lo observado en la cubierta es la intersección entre zona de terraza y zonas de cubierta de teja. En las esquinas se observan intentos de impermeabilización con productos de varias clases.

TIPO DE FALLA:		PRIMARIA	X	SECUNDARIA
GRADO:	X	1		2
EXTENSIÓN	%		N/A	
	ML		1,6	
	M ²		1,92	
	M ³			

FICHA REGISTRO - BIEN DE INTERÉS CULTURAL CONOCIDO COMO "CASA COLORADA", UBICADO EN LA CALLE 12B 03-03, BARRIO LA CANDELARIA, CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ										FICHA TOMA DE DATOS	
FECHA:	02/04/2019			REGISTRO:	4						
OBRA:	BIEN DE INTERÉS CULTURAL CONOCIDO COMO "CASA COLORADA", UBICADO EN LA CALLE 12B 03-03, BARRIO LA CANDELARIA, CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ			RESPONSABLES:	ELKIN BARRERA NICOLAS RAMOS						
IDENTIFICACIÓN DE LA FALLA											
HUMEDAD		EROSIÓN		SUCIEDAD		DEFORMACIÓN					
GRIETA		X FISURA		X		DESPRENDIMIENTOS		X		ORGANISMOS	
EFLORESCENCIA		OXIDACIÓN				CORROSIÓN				OTRO, CUAL:	
FECHA DE APARICIÓN:											
UBICACIÓN:											
											
PRIMER PISO A SEGUNDO PISO - COSTADO OCCIDENTAL DE ESCALERA											
DESCRIPCIÓN:											
En la escalera se observa agrietamiento del muro occidental, así mismo se observa que los elementos de borde de la escalera se encuentran totalmente desprendidos de la pared occidental, también se observa la situación de que se encuentran fracturadas las paredes de madera en el elemento de borde de la escalera, y las que se encuentran sin partir, tienen un abombamiento reflejando que se encuentran comprimidas. Las vigas gualderas de la escalera no presentan problemas ni en su estructura ni en sus elementos de conexión.											
TIPO DE FALLA:		PRIMARIA		X		SECUNDARIA					
GRADO:		X 1				2					
EXTENSIÓN		%		N/A							
		ML		3,4							
		M²									
		M³									
											

FICHA TOMA DE DATOS									
FICHA REGISTRO - BIEN DE INTERÉS CULTURAL CONOCIDO COMO "CASA COLORADA", UBICADO EN LA CALLE 12B 03-03, BARRIO LA CANDELARIA, CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ									
FECHA:	02/04/2019					REGISTRO:	5		
OBRA:	BIEN DE INTERÉS CULTURAL CONOCIDO COMO "CASA COLORADA", UBICADO EN LA CALLE 12B 03-03, BARRIO LA CANDELARIA, CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ				RESPONSABLES: ELKIN BARRERA NICOLAS RAMOS				
IDENTIFICACIÓN DE LA FALLA									
HUMEDAD		EROSIÓN		SUCIEDAD		DEFORMACIÓN			
GRIETA	X	FISURA	X	DESPRENDIMIENTOS		ORGANISMOS			
EFLORESCENCIA		OXIDACIÓN		CORROSIÓN		OTRO, CUAL:			
FECHA DE APARICIÓN:									
UBICACIÓN:									
									
PRIMER PISO - COSTADO OCCIDENTAL INTERMEDIA									
DESCRIPCIÓN:									
Muro occidental de la edificación, en el cual se aprecian agrietamientos diagonales, cuya profundidad en algunos puntos es de la totalidad del elemento, de igual manera se aprecia el agrietamiento de elemento de remate del muro, el cual tiene agrietamiento en toda la sección. En este punto se procede a realizar la toma de medidas con fisurómetro, marcas para determinar secuencialmente si la falla es progresiva o si ya se detuvo. Se marca la fecha de estas para posterior medición.									
TIPO DE FALLA:		X	PRIMARIA		SECUNDARIA				
GRADO:		X	1		2				
EXTENSIÓN		%	N/A						
		ML	6,7						
		M²							
		M³							

Anexo B. Estudio de suelos

Después de evaluar la situación con el predio, y determinar la dificultad existente de realizar dentro del presente ejercicio académico un estudio de suelos sobre predio declarado como Bien de interés cultural, en el cual no es viable desarrollar afectaciones como el desarrollo de apiques que no sean a través de las entidades propias para estas labores, se toma decisión de que para poder acertar en los estudios de suelos se evaluará un estudio de suelos realizado en el predio con dirección AK 4 #10 – 40, realizado dentro del estudio titulado ~~“estudio de patología, análisis de vulnerabilidad sísmica y propuesta de reforzamiento estructural”~~ de los autores ~~Alexander Vallejo y Juan Valbuena~~; el cual se encuentra a aproximadamente 80 metros del caso de estudio.

Para efectos ya de la propia ejecución de las obras acá presentadas, se realice propiamente el estudio de suelos con los apiques específicos en los sitios a intervenir, para determinar los estratos que se observaron en el estudio de suelos mencionado. Así mismo, para verificar la capacidad portante de este suelo.

Anexo C. Registro fotográfico



Imagen No. 1.



Imagen No. 2.

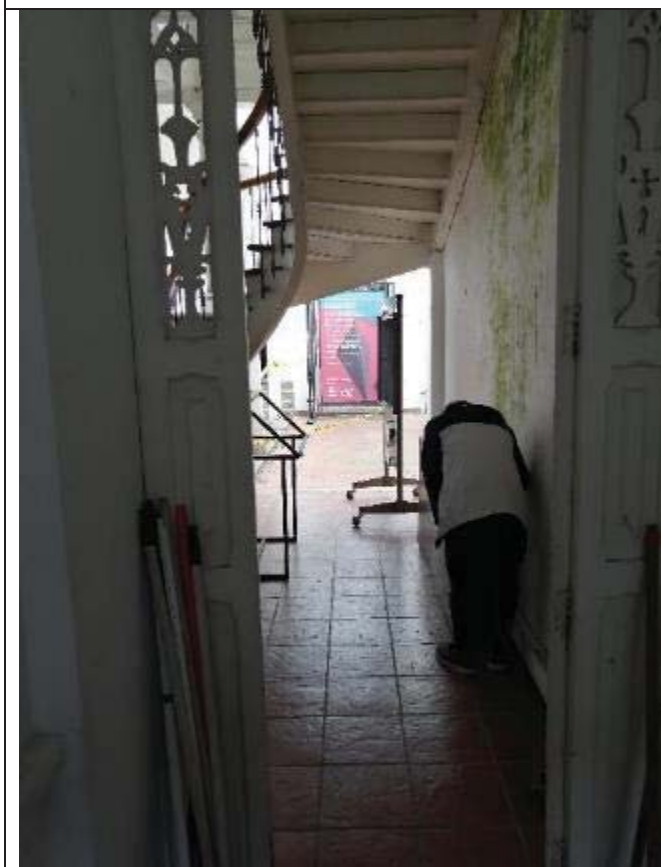


Imagen No. 3.



Imagen No. 4.



Imagen No. 5.

Imagen No. 6.



Imagen No. 7.



Imagen No. 8.



Imagen No. 9.



Imagen No. 10.



Imagen No. 11.



Imagen No. 12.



Imagen No. 13.



Imagen No. 14.



Imagen No. 15.



Imagen No. 16 .



Imagen No. 17.



Imagen No. 18.

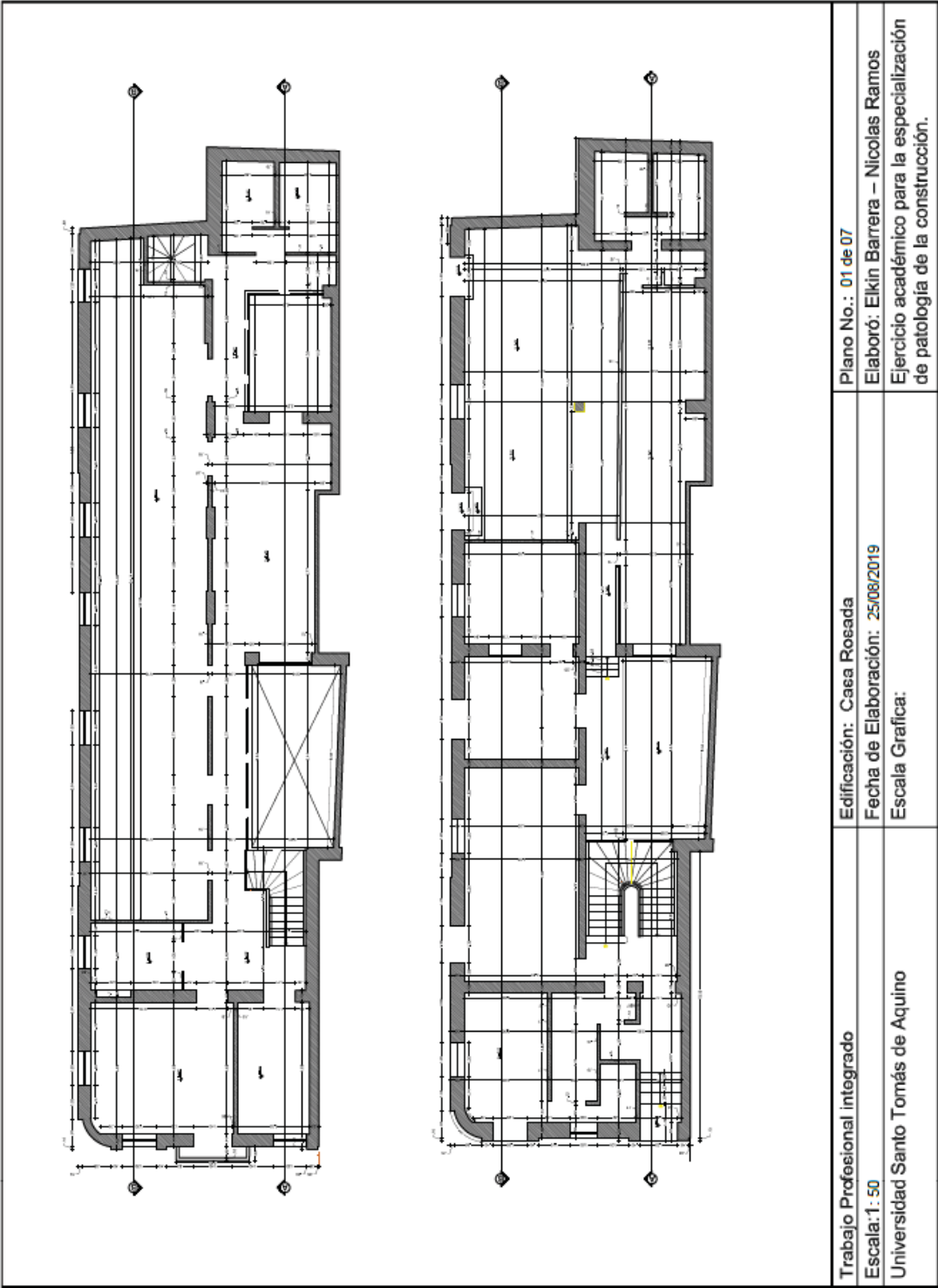


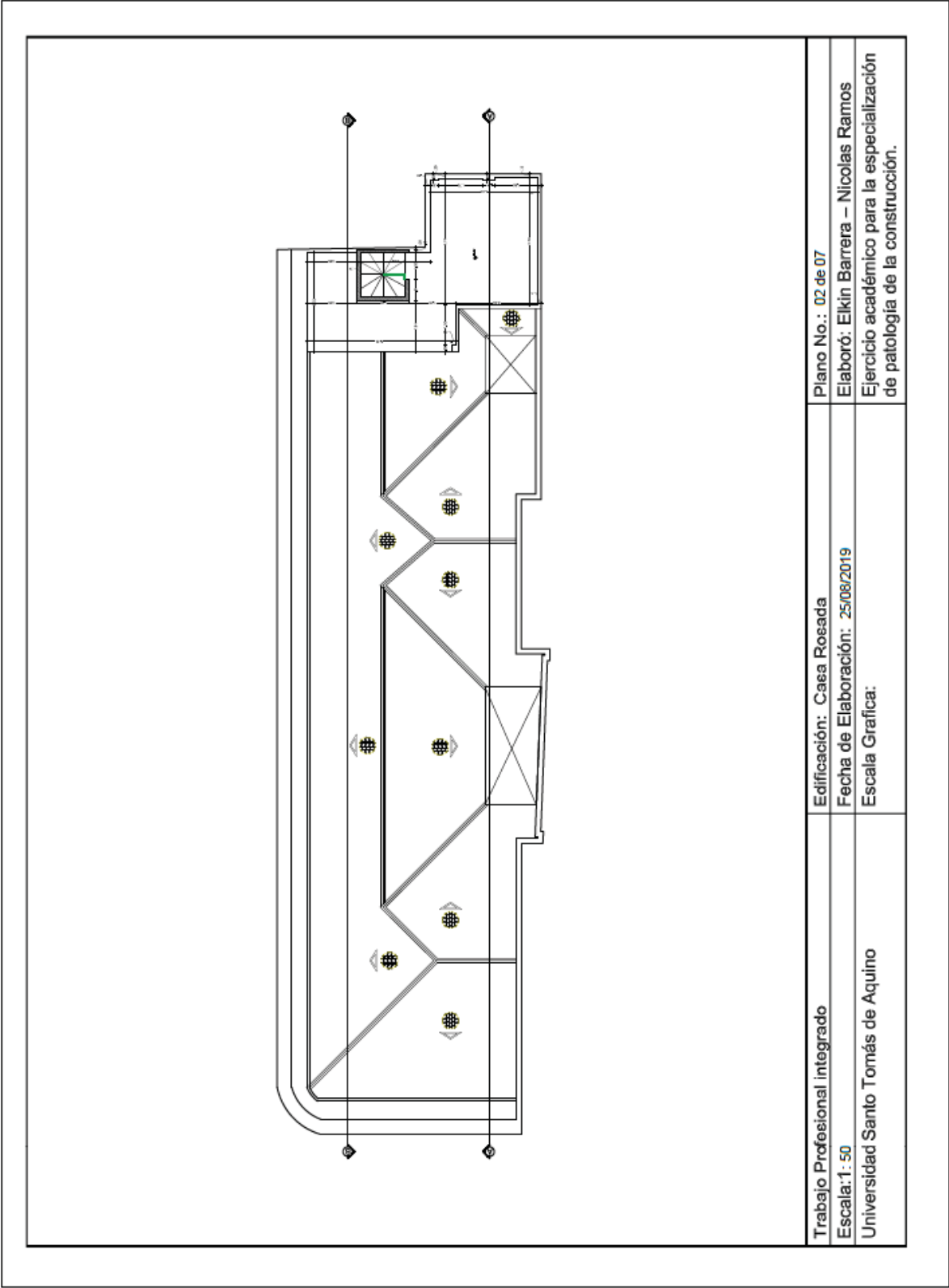
Imagen No. 19.



Imagen No. 20.

Anexo D. Planimetría

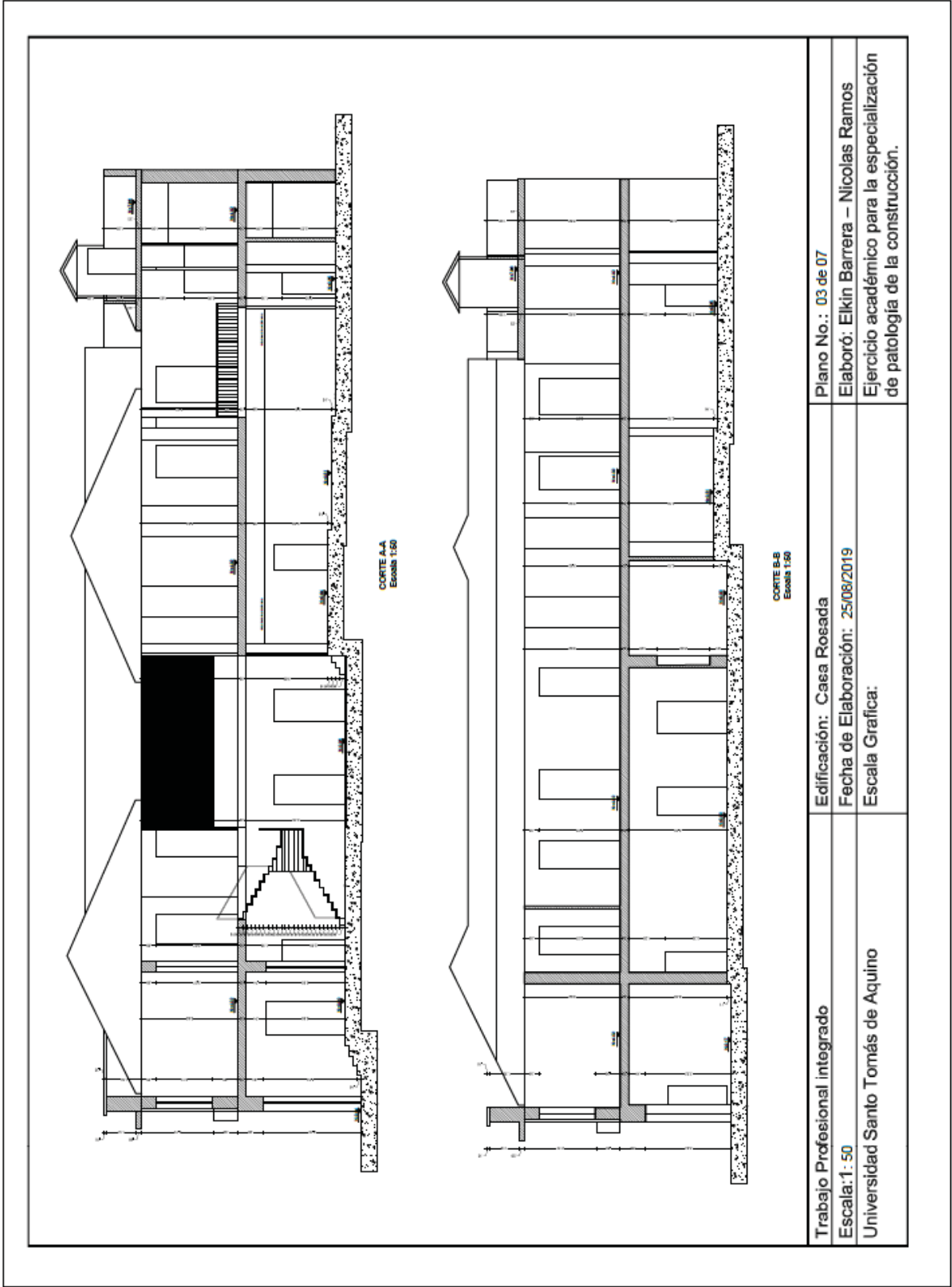


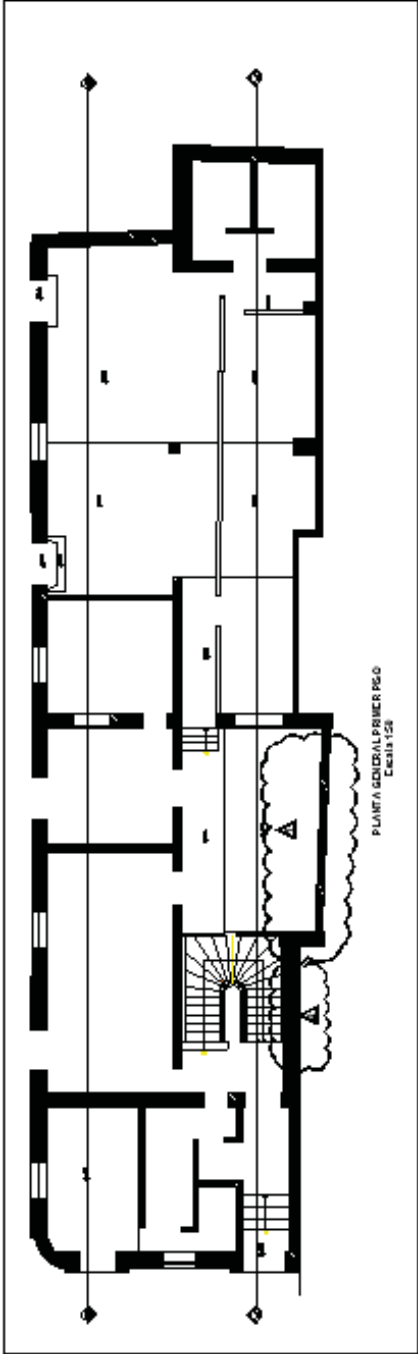
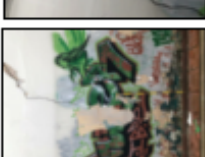
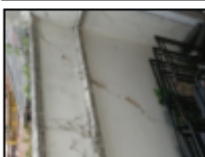


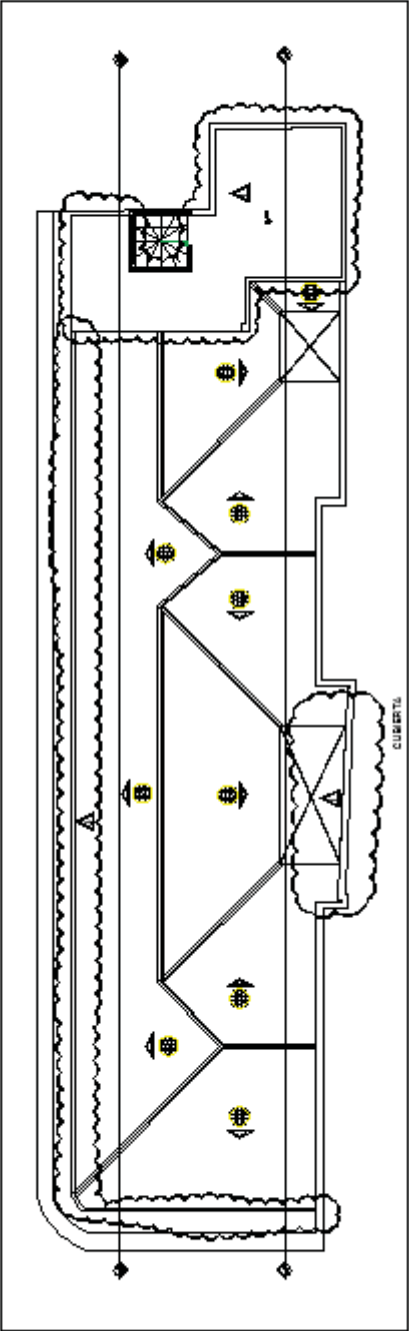
SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ · PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA –VUAD–
PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co





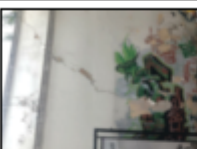
	
 	Descripción: Se presenta humedad en zona bajo escalera, muro occidental, se observa la presencia de agentes biológicos (musgos, mohó y líquenes), que por su extensión inducen a un tiempo importante desde que se originó el problema, de igual manera es importante observar la distancia entre la afectación y el piso, para descartar que el origen de la humedad provenga de la base del muro. También es importante geometías observadas en los agentes biológicos, que indican escurrimientos en sus estados primarios.
    	Descripción: Muro occidental de la edificación, en el cual se aprecian agrietamientos diagonales, cuya profundidad en algunos puntos es de la totalidad del elemento, de igual manera se aprecia el agrietamiento de elemento de remate del muro, el cual tiene agrietamiento en toda la sección. En este punto se procede a realizar la toma de medidas con fisuómetro, marcas para determinar secuencialmente si la falla es progresiva o si ya se debuvo. Se marca la fecha de estas para posterior medición.
Trabajo Profesional integrado	Edificación: Casa Rosada
Escala: 1: 50	Fecha de Elaboración: 29/08/2019
Universidad Santo Tomás de Aquino	Escala Grafica:
Plano No.: 04 de 07	
Elaboró: Elkin Barrera – Nicolas Ramos	
Ejercicio académico para la especialización de patología de la construcción.	





A

Descripción: Problemas de impermeabilización de cubierta plana, agravados por un mal pendiente para circulación de agua y falta de mantenimiento en las bajantes.



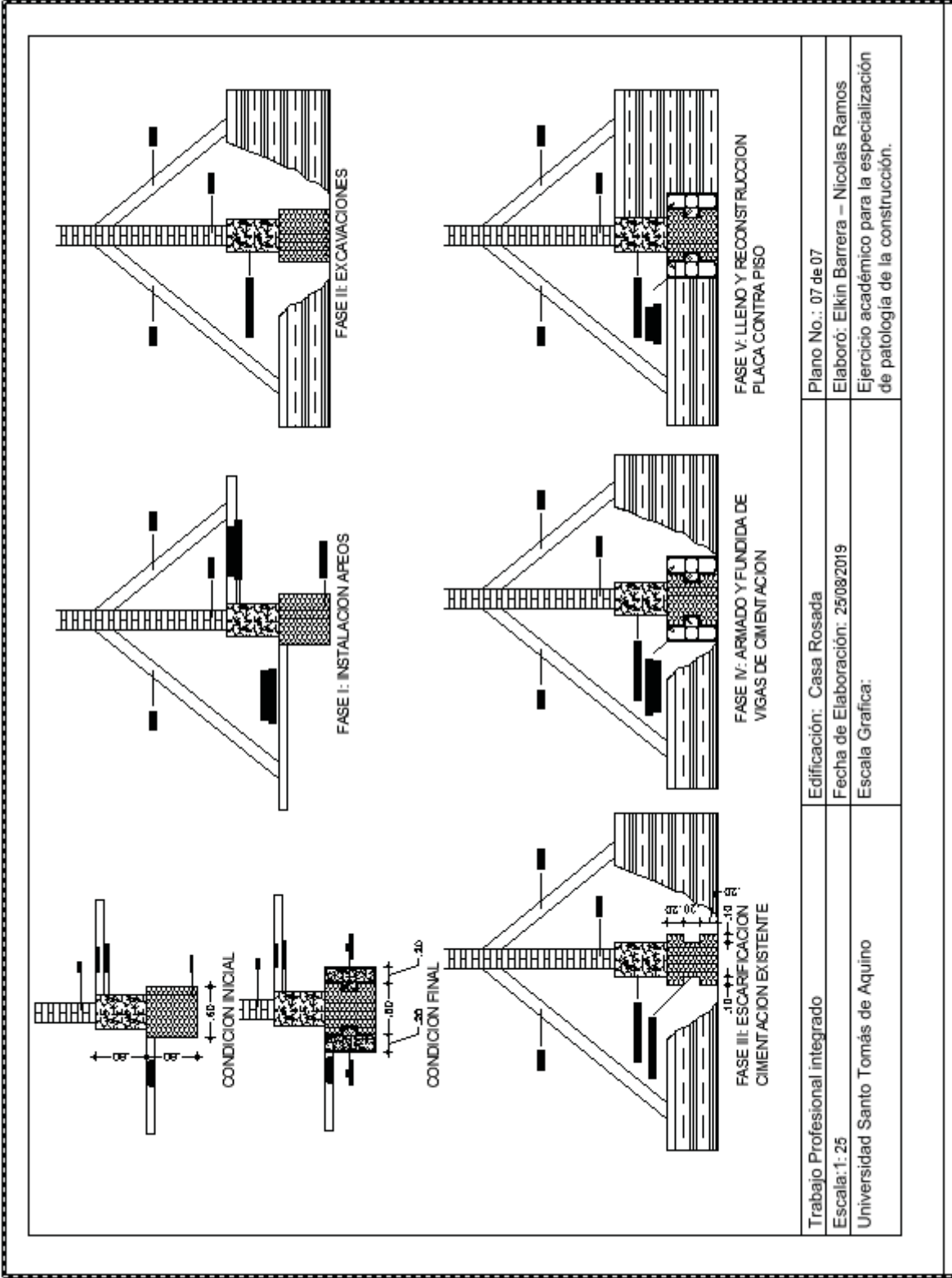
A

Descripción: Muro occidental de la edificación, en el cual se aprecian agrietamientos diagonales, cuya profundidad en algunos puntos es de la totalidad del elemento, de igual manera se aprecia el agrietamiento de elemento de remate del muro, el cual tiene agrietamiento en toda la sección. En este punto se procede a realizar la toma de medidas con tsaómetro, marcas para determinar secuencialmente si la falla es progresiva o si ya se detuvo. Se marca la fecha de estas para posterior medición.

Trabajo Profesional Integrado	Edificación: Casa Rosada	Plano No.: 08 de 07
Escala: 1:50	Fecha de Elaboración: 25/08/2019	Elaboró: Elkin Barrera – Nicolas Ramos
Universidad Santo Tomás de Aquino	Escala Grafica:	Ejercicio académico para la especialización de patología de la construcción.

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ · PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA –VUAD–
PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co



Anexo E. Fichas técnicas de productos a utilizar

MANTO ASFALTICO CON ALUMINIO 3 MM

Manto impermeabilizante auto protegido por un foil de aluminio

IMPERMEABILIZACION DE PLACAS Y
CUBIERTAS

MANTO ASFALTICO CON
ALUMINIO 3 MM

TX40T738

Descripción

MANTO ASFALTICO es un manto impermeabilizante auto protegido por un foil de aluminio, asfalto modificado y refuerzo central en polietileno, terminado en su lado inferior por una película antiadherente de polietileno. Para impermeabilización de superficies que van a quedar expuestas a los rayos UV.

Información Técnica

Calibre de la lámina : 3 mm +/- 0.03 cm
Peso del rollo : 34 kg +/- 10%
Peso m² : 3.4 kg/m² +/- 10%
Temperatura de Servicio : Todas las temperaturas ambiente.

Usos

- Impermeabilización de cubiertas, terrazas, viga canales.
- Fabricación de flanches.
- Re impermeabilización de cubiertas en teja de fibrocemento o lámina metálica.

Ventajas

MANTO ASFALTICO CON ALUMINIO 3 MM presenta las siguientes ventajas:

- Asfalto modificado.
- Foil de aluminio reflectivo.
- Gran flexibilidad y elongación.
- Muy buena adherencia.
- Fácil de instalar.
- Admite tránsito peatonal esporádico, únicamente circulación normal de mantenimiento.
- No se negra por hongos.
- Puede usarse como revestimiento de ductos de aire acondicionado.
- Es aislante térmico.

Rendimiento

Rollos de 9.10 m de largo x 1.10 m de ancho (10 m²), útiles 9 m² (Traslapo 10 cm). El rollo podrá tener máximo un empalme.

Aplicación

Preparación de la superficie

- Asegúrese que la superficie cumple con las características de aplicación.
- La superficie a impermeabilizar debe ser imprimada con una capa de EMULSION ASFALTICA de TOXEMENT.

Aplicación

- Fundir la capa inferior de la lámina con el calor de la llama del soplete a gas, cuidando de no llegar al alma central por demasiada llama. Se debe tener especial atención en la unión de los traslajos.
- Nunca deben coincidir 4 puntas de terminación del manto en un mismo punto.
- Se debe empezar a instalar el manto por la parte inferior de la superficie.



MANTO ASFALTICO CON ALUMINIO 3 MM

Manto impermeabilizante auto protegido por un foil de aluminio

IMPERMEABILIZACION DE PLACAS Y
CUBIERTAS

MANTO ASFALTICO CON
ALUMINIO 3 MM

TX40T738

Recomendaciones Especiales

- Usar zapatos planos de caucho y no dejar objetos afilados o con puntas en la superficie impermeabilizada (tornillos, alambres, etc.).
- Cambios en la tonalidad del foil son normales y no afectan el desempeño del producto.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

MANTO ASFALTICO CON ALUMINIO 3 MM debe almacenarse en su envase original, protegido de la intemperie y en posición horizontal.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año.

Presentación

Rollos de 9.10 m de largo x 1.10 m de ancho (10 m²)

Las Hojas Técnicas de los productos TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Mayo 16 de 2017

OFICINA PRINCIPAL:
Calle 20C N° 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.
PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 86 00 Ext. 133.
WWW.TOXEMENT.COM.CO



SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ • PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA –VUAD–
PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co



CONSTRUYENDO CONFIANZA



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika®-101 Mortero Plus

RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE PARA TANQUES Y PISCINAS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika®-101 Mortero Plus es un recubrimiento impermeable, elaborado con base en cemento. Con tecnología PRM, nueva fórmula con polímeros modificados que le brindan mayor poder impermeabilizante, mayor manejabilidad y mayor adherencia. Apto para el uso en contacto con agua potable.

USOS

Para impermeabilizar:

- Tanques de agua potable, piscinas, alcantarillados, muros de contención, sótanos, fosos de ascensores, fachadas, cimientos, sobrecimientos, canales, etc.

Para restaurar y proteger:

- Fachadas, culatas, muros exteriores e interiores de todo tipo de edificaciones y obras civiles.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Excelente adherencia sobre superficies de mampostería o concreto.
- Mayor poder impermeabilizante.
- Mayor tiempo de manejabilidad.
- Recubrimiento cementoso que no permite el paso de la humedad.

- Permite que la superficie respire. No es barrera de vapor.
- Resistente a la intemperie.
- De fácil aplicación y mantenimiento.
- Pueden lograrse texturas variadas de acuerdo con el tipo de aplicación.
- Apto para estar en contacto con agua potable.
- En superficies sin poros se puede aplicar directamente sin pañetar.

CERTIFICADOS / NORMAS

Clasificación USGB LEED:

Sika®-101 Mortero Plus conforme a los requisitos LEED v4, IEQ Crédito 4.1: Materiales de Baja Emisión Adhesivos y Sellantes – CONTRUCCION NUEVA Y REPARACIONES MAYORES. Contenido VOC < 50 g/l

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Bolsa: 2 y 10 kg Saco: 25 y 50 kg
Apariencia / Color	Blanco y gris
Vida en el recipiente	10 meses desde la fecha de su producción.

Hoja de Datos del Producto
Sika®-101 Mortero Plus
Mayo 2013, Versión 01.03
(207010100010001278)

1 / 3

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180
Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co
www.usta.edu.co

VICERRECTORÍA GENERAL DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA –VUAD–
PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co
www.ustadistancia.edu.co



Condiciones de Almacenamiento	Almacene el producto sobre estibas de madera, en un lugar seco, bajo techo, en su empaque original, bien cerrado. Transportar en vehículos cerrados protegidos de la humedad y la lluvia.
Densidad	1,94 kg/l aprox.
Consumo	Aproximadamente 2kg/m ² para las dos capas, dependiendo de la rugosidad de la superficie (1kg/m ² /capa de 1 mm de espesor).
Espesor de Capa	1 mm por capa.
Temperatura Ambiente	5°C

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

La superficie a proteger debe estar rugosa, sana y limpia (libre de polvo, pintura, grasa o sustancias extrañas). Corte los trozos de alambre, varillas, clavos o madera que pueden estar embebidos en el concreto. Antes de la aplicación del producto se debe saturar completamente la superficie con agua, evitando empozamientos.

Preparación del producto:

Sacuda la bolsa en todas las direcciones para homogeneizar el producto. Mezcle tres (3) partes de **Sika®-101 Mortero Plus** con una (1) parte de agua limpia (en volumen). Una bolsa de 10 kg requiere tres (3) litros de agua aproximadamente. En un recipiente limpio, de boca ancha, coloque la cantidad de agua indicada y adicione gradualmente el **Sika®-101 Mortero Plus**, mezcle manualmente o con un taladro de bajas revoluciones, hasta obtener una mezcla uniforme de consistencia pastosa y exenta de grumos. Deje reposar la mezcla durante 5 minutos. Si una brocha colocada dentro de la mezcla permanece en posición vertical, se considera que el producto tiene la consistencia adecuada para su aplicación.

APLICACIÓN

Sika®-101 Mortero Plus se aplica con una brocha o cepillo de fibra, llana metálica o de madera. Para aplicaciones con textura rugosa utilice una marmolinera o un compresor de baja presión.

Aplique el **Sika®-101 Mortero Plus** como una capa densa, no como una película delgada de pintura; repártalo uniformemente, conservando el sentido de la aplicación para lograr un buen acabado. Se deben aplicar dos (2) capas de producto, la segunda capa se aplica doce horas después, y en sentido cruzado a la aplicación de la primera capa. Se recomienda aplicar las dos capas en colores alternos para poder observar un correcto cubrimiento de la superficie. Una vez aplicada la segunda capa, se puede dar el acabado deseado con llana, esponja, brocha, etc. Para obtener un mejor curado, humedezca cada una de las capas de **Sika®-101 Mortero Plus**, 3 o 4 horas después de haberlas aplicado.

LIMITACIONES

- No utilice el **Sika®-101 Mortero Plus** para impermeabilizar placas o superficies con movimiento.
- Superficies muy lisas deben hacerse rugosas por cualquier medio mecánico para garantizar la adherencia del producto.
- En tanques, la superficie tratada con el producto puede darse al servicio dos (2) días después de aplicar la última capa (El producto por ser con base en cemento, puede generar cambios de pH en el agua almacenada, por consiguiente se debe proceder a lavados sucesivos para neutralizar el pH).
- Cuando no utilice la totalidad del producto, cierre bien la bolsa y almacénela en un lugar seco.
- No aplique **Sika®-101 Mortero Plus** en superficies sometidas a agresiones químicas, ni lo aplique por debajo de los 5°C.
- El producto aplicado en fachadas no es uniforme en el color, en obras donde se requiera uniformidad y estabilidad de color, aplicar SikaColor C.
- Almacene el producto sobre estibas de madera, en un lugar seco, bajo techo, en su empaque original, bien cerrado. Transportar en vehículos cerrados protegidos de la humedad y la lluvia.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes, gafas de protección y respiradores para polvos en su manipulación. Consultar Hoja de Seguridad del producto.

Hoja de Datos del Producto
Sika®-101 Mortero Plus
Mayo 2019, Versión 01.03
020701010000000278

