DIEZ PLUS
SIEMPRE MÁS CALIDAD

INTE-ICA-020-2024

Choco, 30 de agosto de 2024

Señores
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO – ICA
ATN: ING. GELLUY VANNESSA
Apoyo a Supervisión del contrato

Referencia: Contrato N° GGC-151-2023 cuyo objeto es “Interventoría para el mantenimiento de infraestructura física de las oficinas locales ICA Seccional Chocó”.

Asunto**:** Recomendación Aprobación Solicitud Cambio Enchape Cerámico Obra Acandí

Respetada ingeniera Vanesa,

Después de un análisis exhaustivo, hemos llegado a la conclusión de que consideramos pertinentes las modificaciones propuestas por el contratista Alfa 1A CONSTRUCCIONES S.A.S.

Por lo tanto, adjuntamos oficio de solicitud del contratista y recomendamos a la entidad la aprobación para llevar a cabo los cambios del enchape cerámico de la ficha técnica adjunta.

Nos gustaría destacar la importancia de llevar a cabo estos cambios dentro de los plazos acordados para minimizar cualquier impacto en el proyecto en curso.

Cordialmente,

EDWIN FERNANDO CADAVID GRANADA
Director de Interventoría
DIEZ PLUS INGENIERIA SAS

diezplusingenieria@gmail.com
Carrera 64a # 10-36
3166115818

30 de Agosto de 2024

Señores
DIEZ PLUS IGENIERIA S.A.S

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

ATN: ING GELLUY VANESSA

Apoyo a la supervisión del contrato

Referencia: Contrato Nº GGC-180-2023.

OBJETO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS OFICINAS LOCALES ICA SECCIONAL CHOCÓ

Asunto: Aprobación de cambio enchape cerámico

Estimados señores,

Por medio del presente, de forma cordial y atenta me permito en relación al oficio INTE-ICA-019-2024 solicitar sea modificado el cambio de enchape teniendo en cuentas las consideraciones presentadas en el oficio enviado por parte de la interventoria DIEZ PLUS IGENIERIA S.A.S para el correcto cumplimiento de las especificaciones del tipo de material que inicialmente fue pactado en el contrato.

Por su parte, se anexa la ficha técnica del enchape para su revisión y aprobación si es pertinente.

atentamente,

Ricardo Mendoza

RICARDO ALBERTO MENDOZA FERNANDEZ
C.C. 84.038.068 de San juan del Cesar (La guajira)
REPRESENTANTE LEGAL de ALFA 1A CONSTRUCCIONES S.A.S

PISOS CORONA

PISO CANTERA DUROPISO BLANCO CD

Referencia: 515184001
Formato: 51X51 Cm
Color: BLANCO\WHITE



TRÁFICO | TRAFFIC	**Comercial General / General Commercial**
ACABADO |FINISH	Mate / Matte
ASPECTO	CD / Caras diferenciadas
M2 POR CAJA SQ FT APPROX	1,82 19,59031696
UNIDADES | PIECES	7
PESO BRUTO CAJA kg WEIGTH LB APPROX	30,303 66,8059938
ESPESOR NOMINAL NOMINAL THICKNESS	8.2 ± 0.3
CAJAS POR ESTIBA CARTONS PER PALLET	56
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 COMERCIAL GENERAL
Pisos para uso en zonas comerciales e institucionales con un tráfico inferior a 5.000 personas diarias promedio. Estos pisos también son aptos para todas las áreas de viviendas. Importante: No usar para pisos de aeropuertos, terminales de transporte, industrias que utilizan maquinaria pesada, súper e hipermercados. Precaución: A excepción de los productos Corona ARD®, los productos cerámicos al contacto con el agua disminuyen su resistencia al deslizamiento. En áreas húmedas son recomendados productos con alto coeficiente de fricción.

CARACTERÍSTICAS, VENTAJAS Y BENEFICIOS:

Piso Comercial Mate CANTERA DUROPISO color Blanco de formato 51X51, diseño que mezcla texturas tipo terrazo de grano fino con concreto de alto realismo. Al ser Duropiso® posee tráfico comercial general, lo que permite ser instalado en variedad de espacios. Producto con caras diferenciadas (CD) baldosas diferentes unas de otras.
Tecnología Duropiso®, piso con mayor dureza para tráficos comerciales, fácil de limpiar y de mantener.
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 CANTERA DUROPISO BLANCO 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 1000 N / Minimum 1000 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 4 / Class 4
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 B / Minimum B class	Mínimo Clase A / Minimun A 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 BA/ Mimimum BA class

Descargar recomendaciones de uso en: http://www.corona.co/instructivos/pisos-y-paredes
Este producto es elaborado en Colombia, en la planta de Madrid, 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