DIEZ PLUS
SIEMPRE MÁS CALIDAD

INTE-ICA-019-2024

Choco, 29 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**:** Informe sobre especificaciones técnicas obra Acandí

Respetada ingeniera Vanesa,

Teniendo en cuenta nuestra reunión sostenida el día de hoy con el contratista de la obra, en la cual se solicitó presentar las especificaciones técnicas del material de la propuesta de acuerdo a lo propuesto en los análisis de precios unitarios, versus la especificación técnica del material que está presentando para nuestra escogencia el día de hoy, se remite por medio de la presente nuestro concepto elaborando previamente un cuadro comparativo de las propiedades físicas de los mismos, arrojando como resultado de acuerdo a nuestro análisis que el material propuesto por el contratista no cumpliría con las especificaciones técnicas requeridas como se muestra en el cuadro siguiente.

PROPIEDAD	PROPUESTO	CONTRACTUAL	CLASIFICACION
Tamaño	50x50	33,8X33,8	N/A
Absorción de Agua	6 % Ev ≤ 10 % (grupo Bllb)	Mínimo 6% Máximo 10%	CUMPLE
Módulo de rotura	min. 18 N / mm-(min. 183 kgf/cm-)	Mínimo 22 N/mm2 / Mínimum 22 N/mm2	NO CUMPLE
Resistencia al choque térmico	Cumple	Mínimo clase GLA/ Mimimum GLA class	CUMPLE
Resistencia a la abrasión - clase	CLASE 3	Clase 5 / Class 5	NO CUMPLE
Resistencia al agrietamiento (baldosas esmaltadas)	Cumple	N/A	N/A
Resistencia a los químicos	Mínimo CLASE B	Mínimo Clase GA / Minimun GA Class	NO CUMPLE
Resistencia al manchado	Mínimo Clase 3. Superficie completamente restaurada en el aspecto original	Mínimo clase 5 / Mínimum class 5	NO CUMPLE

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

Clase de coeficiente de fricción según el método DCOF	CLASE 1	CLASE 2	CUMPLE
Norma técnica:	ISO 13006 / NTC 919 / RTE INEN 033 (3R)	NTC-4321/ISO 10545	NO CUMPLE

Teniendo en cuenta lo anterior, nuestra recomendación es que el material a instalar cumpla y se ciña a las especificaciones dadas para el tipo de material propuesto o superiores.

Cordialmente,

EDWIN FERNANDO CADAVID GRANADA
Director de Interventoría
DIEZ PLUS INGENIERIA SAS

