

EXTRACTO* DEL ACTA DE PREGUNTAS, RESPUESTAS Y ACLARACIONES

CONTRATACIÓN DE “CONSTRUCCIÓN DEL IST PORTOVIEJO, MANABÍ”

CÓDIGO DEL PROCESO: EC-SENESCYT-UE-BEI-OIP-005

En la ciudad de Quito, a los 10 días del mes de marzo de 2021, a las 10:00 horas, dando cumplimiento con lo señalado en la Solicitud de Ofertas, en las oficinas de la EOD PRETT, se reúne la Comisión Técnica para dar respuesta a las preguntas y solicitudes de aclaraciones que tiene relación con el proceso de contratación de “Construcción del IST Portoviejo, Manabí”.

Los miembros de la Comisión Técnica, atendiendo a los plazos establecidos en la Solicitud de Ofertas, señalan que se han recibido treinta y cinco (35) preguntas vía correo electrónico por los oferentes interesados en el proceso de contratación, y proceden con su análisis y tratamiento:

Preguntas, respuestas y aclaraciones

No.	Preguntas	Respuestas
1	Me gustaría contar con su autorización y coordinación para visitar los sitios de las obras. Qué debo hacer para ello?	El oferente debe notificar a la EOD PRETT mediante documento debidamente suscrito al correo electrónico adquisicionesprett@senescyt.gob.ec, la fecha, hora, nombres y número de personas que van a realizar la visita. En dicho documento el interesado deberá indicar además que exime de toda responsabilidad a la EOD PRETT en caso de cualquier evento imprevisto que pudiese afectar la salud, seguridad o integridad de quienes realicen la visita.
2	No encuentro la información de rubros, cantidades, y precio referencial del proyecto. No se sí es factible me ayuden con esta información?	El oferente debe recordar que su propuesta económica es a Suma Global y presentará su oferta económica por hito y actividades, por lo que no contempla rubros ni cantidades. La información se encuentra cargada en el link: https://drive.google.com/drive/folders/16kO_A-tCe2AJGGFtlAn04-3dE0x_ER1z Se recomienda revisar la información en: 01 FICHA TÉCNICA (7.PRESUPUESTO GENERAL ESTIMADO y 8.CRONOGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN), y, 03 GUÍA DE PRESUPUESTO
3	Puedo participar como persona natural o como sociedad ya que estoy en un consorcio con profesionales contratista del medio me gustaría que me hicieran llegar la información necesaria para la participación	No, favor referirse a la IAL 4.1 de la SDO que señala: " <i>Puede ser Licitante una entidad privada o una empresa o institución propiedad del Estado, con sujeción a lo dispuesto en la cláusula IAL 4.6, o cualquier combinación de las mismas en forma de una Asociación en Participación, Consorcio o Asociación ("APCA") a través de un convenio existente o con la intención de celebrar un convenio de esta índole expresada en una carta de intención. (...)</i> "

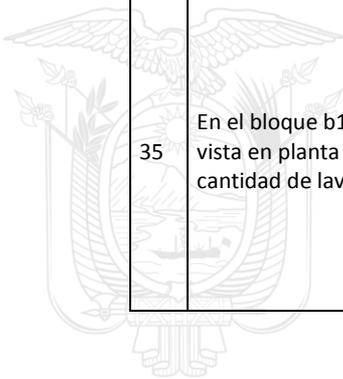
No.	Preguntas	Respuestas
4	Pedirle de la manera más comedida los volúmenes de obra para el proceso	<p>El oferente debe recordar que su propuesta económica es a Suma Global y presentará su oferta económica por hito y actividades, por lo que no contempla rubros ni cantidades. La información se encuentra cargada en el link: https://drive.google.com/drive/folders/16kO_A-tCe2AJGGFtAn04-3dE0x_ER1z</p> <p>Se recomienda revisar la información en: 01 FICHA TÉCNICA (7.PRESUPUESTO GENERAL ESTIMADO y 8.CRONOGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN), y, 03 GUÍA DE PRESUPUESTO</p>
5	En cuanto a la experiencia específica favor confirmar desde que año será considerado los contratos.	<p>Se ratifica lo solicitado en la SDO. Referirse al numeral 4.2 Experiencia específica en construcción y gestión de contratos de la Sección III Criterios de Calificación y Evaluación: "i) Número mínimo de contratos similares de aquellos especificados más abajo que ha terminado satisfactoria y sustancialmente como contratista principal, miembro de una APCA, contratista administrador o subcontratista en los últimos diez años, desde la fecha de publicación de la Convocatoria Internacional de Licitación: (...)"</p>
6	En el SDO en el numeral IAL 19.1 de la página 34 sobre el Mantenimiento de la Oferta se indica que la duración es de 28 días adicionales a la fecha de presentación de la oferta, pero el tiempo de validez de la oferta es de 120 días. Por la tanto mi consulta es si el tiempo de Mantenimiento de la Oferta debe ser 28 días, 120 días o 148 días.	<p>De acuerdo a las IAL 19.3, la Garantía de Mantenimiento de la Oferta tendrá una validez de 28 días adicionales a la fecha límite de la validez de la oferta, y por lo tanto son 148 días.</p>
7	No existe cuadro de cortes y rellenos para cálculo de volúmenes de movimiento de tierras y mejoramiento, o en los perfiles topográficos además de marcar el perfil del terreno también se podría marcar el perfil del proyecto para revisar cuantificación.	<p>Se ratifica lo solicitado en la SDO. Favor remitirse a los documentos técnicos: Carpeta 03 GUÍA DE PRESUPUESTO (02 ARQUITECTURA: Memoria arquitectónica (Plataformas)), 02 PLANOS CONSTRUCTIVOS (02 ARQUITECTURA: Planos a 104 a 107) contempla levantamiento topográfico, cortes longitudinales y transversales, fachada de cortes de implantación de bloques. https://drive.google.com/drive/folders/16kO_A-tCe2AJGGFtAn04-3dE0x_ER1z</p>
8	Confirmar que el material de relleno y por ende el volumen de excavación se calcularan hasta 0.80 m más del perímetro de implantación de los bloques, esta especificación rige para todas las estructuras a construirse ¿?: aulas, administración, talleres, salas de uso múltiple, garitas etc.	<p>Si, Se ratifica lo solicitado en la SDO. Favor remitirse a los documentos técnicos: Carpeta 03 GUÍA DE PRESUPUESTO (02 ARQUITECTURA: Memoria arquitectónica). https://drive.google.com/drive/folders/16kO_A-tCe2AJGGFtAn04-3dE0x_ER1z</p>
9	En plano E-200, no está especificación del perfil corta gotas. Por favor, aclarar.	<p>Se ratifica lo solicitado en la SDO. Favor remitirse a los documentos técnicos: Carpeta 04 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (02 ARQUITECTURA - RUBRO 503699: CORTA GOTAS METÁLICO) https://drive.google.com/drive/folders/16kO_A-tCe2AJGGFtAn04-3dE0x_ER1z</p>

No.	Preguntas	Respuestas
10	En plano E-208, para la cimentación se deben construir zapatas corridas y un contrapiso, ¿en la junta entre la cimentación corrida y el contrapiso se puede rellenar en la junta con material de planchas de poliestireno?	La junta será aquella que permita absorber la dilatación de los elementos en base a poliestireno y sellado mediante material bituminoso. O aquella que la fiscalización determine.
11	Plano E – 223, no está el plano de columnas y corte tipo de cimentación. Favor enviar.	La información requerida se encuentra detallada en la planilla del Plano E-223 donde se identifica la información de sección de columnas, espesor, numero, altura, placas y conectores
12	Plano E – 224, no está el cuadro de columnas. Favor enviar.	La información requerida se encuentra detallada en la planilla del Plano E-224 donde se identifica la información de sección de columnas, espesor, numero, altura, placas y conectores
13	En los planos se especifican mamparas de aluminio y vidrio con vidrio laminado y perfil de aluminio S 200 de alturas que van hasta 3 m. Y también se especifican ventanas de alturas semejantes a las mamparas con vidrio flotado de 6 y 8 mm y con perfiles S 100, por seguridad no deberían las ventanas ser fabricadas con aluminio S 200 y vidrio laminado.??	Sí, las ventanas deberían tener las mismas especificaciones que las mamparas, es decir con perfil de aluminio serie 200 y vidrio laminado.
14	Especificación de piso epóxido industrial.	La especificación se anexa a este documento y se incorpora al expediente técnico publicado, CARPETA 04 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – 02 ARQUITECTURA https://drive.google.com/drive/folders/16kO_A-tCe2AJGGFtIAn04-3dEOx_ER1z
15	Se debe contemplar pasos en losas para instalaciones.	Obedecen a procesos constructivos de la contratista que permitan la correcta ejecutabilidad de la obra conforme diseños.
16	Se necesitan especificaciones de muebles de acero inoxidable a colocar en cocina.	La información respecto al mobiliario es referencial, la entidad contratante realizará otro proceso de contratación para esos rubros
17	Especificación panel termo acústico en cubiertas y tipo sánduche en paredes talleres.	Se ratifica lo solicitado en la SDO. Favor remitirse a los documentos técnicos: Carpeta 04 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (02 ARQUITECTURA: 503742: PANEL DE CUBIERTA COMPUESTO (GALV 0.40+ESPUMA RÍGIDA+PREP 0.40), 504596: PANEL DE FACHADA TIPO SÁNDUCHE e=50mm (prep 0.45+EPS+prep 0.45)). https://drive.google.com/drive/folders/16kO_A-tCe2AJGGFtIAn04-3dEOx_ER1z
18	Para puertas tipo P-09 y P – 10, especificar espesor de placa de aluminio.	La puerta debe estar fabricada en lámina galvanizada calibre 14 BWG de espesor 2 mm.
19	Se puede incluir en cuadro de señalética un esquema tipo donde se pueda apreciar el tipo de letra y logos que se utilizaran para la leyenda de cada rotulo informativo.	Se ratifica lo solicitado en la SDO. Favor remitirse a los documentos técnicos: Planos (Detalles Constructivos) y Especificaciones técnicas arquitectónica CAPÍTULO: SEÑALÉTICA DE SEGURIDAD. El tamaño de letra y otros detalles serán determinados por fiscalización. https://drive.google.com/drive/folders/16kO_A-tCe2AJGGFtIAn04-3dEOx_ER1z
20	Para el mobiliario existen especificaciones como escritorio recto Minka II sin cajonera o silla Tiyakuy, esta es una específica de muebles ¿? Por favor aclarar. También los detalles de constructivos del mobiliario nos pueden entregar.	La información respecto al mobiliario es referencial, la entidad contratante realizará otro proceso de contratación para esos rubros.

No.	Preguntas	Respuestas
21	Existe carta de aprobación de proyecto eléctrico por parte de CNEL, que, aunque caduca, es de mucha ayuda para realizar la cotización ¿podemos tener acceso a ese proyecto?	Se ratifica lo solicitado en la SDO. Favor remitirse a los documentos técnicos: Carpeta 06 DOCUMENTACIÓN DE PROPIEDAD DE PREDIO Y PERMISOS. Documento Nro. CNEL-MAN-COM-2020-0219-O.
22	¿Se nos entregará proyecto aprobado actualizado?	Se ratifica lo solicitado en el numeral 17 de los Términos de Referencia de la SDO. La entidad contratante entregará el proyecto aprobado actualizado.
23	No se encuentra un archivo con volúmenes de obra, ¿se debe realizar la cotización haciendo un levantamiento de planos?	<p>El oferente debe recordar que su propuesta económica es a Suma Global y presentará su oferta económica por hito y actividades, por lo que no contempla rubros ni cantidades. La información se encuentra cargada en el link: https://drive.google.com/drive/folders/16kO_A-tCe2AJGGFtAn04-3dE0x_ER1z</p> <p>Se recomienda revisar la información en: 01 FICHA TÉCNICA (7.PRESUPUESTO GENERAL ESTIMADO y 8.CRONOGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN), y, 03 GUÍA DE PRESUPUESTO</p>
24	Se especifica un transformador tipo frente muerto RADIAL y se incluyen pararrayos tipo codo en este rubro, existe una contradicción, en el compartimento de bajo voltaje resulta imposible instalar insertos tipo red thru, ¿se puede cotizar celda de remonte de cables con pararrayos para que se mantenga el esquema de protección?	Se ratifica que en los planos eléctricos de cámara de transformación y en el unifilar general se ha considerado una celda de remonte, una celda de medición, y una celda de protección para el transformador tipo frente muerto.
25	En el rubro 503873: PUNTO DE ILUMINACIÓN CON THHN 12 AWG, EN TUBERÍA EMT 1/2" en el procedimiento indica que la tubería debe ser rígida. Indicar si existe un error puesto que en materiales y descripción del mismo indica que la tubería debe ser tipo EMT	Se ratifica lo solicitado en la SDO. Favor remitirse a los documentos técnicos: CARPETA 04 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (05 ELÉCTRICA) https://drive.google.com/drive/folders/16kO_A-tCe2AJGGFtAn04-3dE0x_ER1z
26	En el rubro 504352: PUNTO DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO CON THHN 12 en el procedimiento indica que la tubería debe ser rígida. Indicar si existe un error puesto que en materiales y descripción del mismo indica que la tubería debe ser tipo EMT.	Se ratifica lo solicitado en la SDO. Favor remitirse a los documentos técnicos: CARPETA 04 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (05 ELÉCTRICA) https://drive.google.com/drive/folders/16kO_A-tCe2AJGGFtAn04-3dE0x_ER1z
27	En el plano de canalizaciones se indica que la canalización eléctrica y electrónica comparten pozos, en varios tramos no se muestra banco de ductos para la canalización electrónica (por ejemplo, tramo marcado con amarillo). Tomando en cuenta que son varios sistemas (incendios, datos, audio) indicar si la información presentada en el plano es la correcta.	Se ratifica la información disponible en los planos electrónicos que en toda la canalización se ha considerado mínimo 2 vías de 4in para los circuitos electrónicos.

No.	Preguntas	Respuestas
28	En el plano de canalizaciones, el tramo marcado con rojo se evidencia que se utilizara para alojar aproximadamente 35 cables de baja tensión varios calibres desde #2 AWG hasta #4/0 AWG adicional a la acometida de medio voltaje. Indicar si la canalización propuesta es suficiente para alojar todos estos conductores.	Se ratifica la información contenida en los planos eléctricos, se indican 9 vías de 4 in por lo que se utilizaran 2 vías para MV, 2 vías para sistemas electrónicos, y las 5 vías restantes serán utilizadas para las redes de bajo voltaje, asumiendo que todos los conductores fuesen calibre 4/0 AWG, la normativa permite pasar 9 cables 4/0 AWG por cada tubo de 4in obteniendo un espacio para 45 cables 4/0 AWG considerando un espacio libre por vía del 50%.
29	En el plano 102 IMPLANTACIÓN INCENDIOS-ELE 102, en el sistema contra incendios no consta ningún sensor óptico, ni de temperatura en el área del transformador eléctrico. Indicar si el proyecto del SCI está aprobado y no es necesario colocar los sensores en el sitio mencionado.	Los diseños del Sistema Contra Incendios (SCI) se encuentran aprobados por el Cuerpo de Bomberos de Portoviejo, con fecha 19 de diciembre del 2019. El sistema Contra Incendios (SCI) deberá cumplir con lo indicado en planos y memorias técnicas aprobados por el Cuerpo de Bomberos de Portoviejo. La correcta funcionalidad del sistema deberá ser avalada por fiscalización conjuntamente con el contratista.
30	En el bloque de administración en el plano 200 ADM DATOS PB-ELE 200, en la sala de profesores cada escritorio muestra un punto de datos, que se encuentra en los paneles de división que son modulares, indicar si los paneles vienen troquelados para colocar las piezas eléctricas y electrónicas o deben ir en piso, si van por el piso esa actividad no se encuentra en los HITOS.	Los puntos de datos van por la panelería, no por piso. Los paneles vienen troquelados.
31	En los mesones de laboratorio tipo isla, existe un detalle que indica como dejar los puntos electrónicos, ese detalle muestra unos puntos por el techo y otros por el piso, indicar en donde se debe dejar si por piso o por techo y como dejar el punto de datos, si solamente en JACK o con cajetín, para la certificación del mismo	Todos los puntos de datos van por techo. El punto de datos se debe dejar con cajetín, para la certificación, como se indica en el plano de detalles.
32	En el tema de canalización indicar si se construye como indica la memoria de datos, puesto que ahí marca que por una tubería pasan 4 sistemas y la recomendación es que debería ser independiente para que en el inesperado momento de mantenimiento un sistema no afecte al otro.	Se ratifica lo solicitado en la SDO. Favor remitirse a los documentos técnicos: CARPETA 03 GUÍA DE PRESUPUESTO (05 ELÉCTRICA Y 06 ELECTRÓNICA) https://drive.google.com/drive/folders/16kO_A-tCe2AJGGFtAn04-3dE0x_ER1z . En memoria de datos se indica "...para la distribución en pozos referirse a planos y memorias eléctricas...". Para canalización exterior por favor referirse a memorias eléctricas. En la memoria de datos, el esquema que se coloca en referencia a los pozos, es un esquematizado de los sistemas que van a pasar por los pozos, más no que es una sola tubería. La canalización se ha diseñado considerando 2 vías de 4in mismas que conducirán lo sistemas eléctricos.
33	¿Las campanas de los siguientes rubros deben ser importadas? Campana de extracción tipo isla, de 130 x 96 Pulgadas, en dos secciones, con filtros tipo baffle, fabricada en acero inoxidable tipo 404, incluye lámpara a prueba de vapor y grasas, y sistema de extinción.	La especificación no determina el origen de los rubros, sin embargo deberán cumplir los requisitos técnicos establecidos por el contratante

No.	Preguntas	Respuestas
	Campana de extracción tipo isla, de 90x 54 Pulgadas, con filtros tipo bafle, fabricada en acero inoxidable tipo 404, incluye lámpara a prueba de vapor y grasas, y sistema de extinción.	
	Campana de extracción tipo marquesina, de 140x 48 Pulgadas, con filtros tipo bafle, fabricada en acero inoxidable tipo 404, incluye lámpara a prueba de vapor y grasas, y sistema de extinción.	
34	<p>28. ¿Para los ductos que solicitan junta TDC, se puede ofertar la junta SMACNA del tipo SC?</p> <p>504451 Ducto de tol Galvanizado, con aislamiento térmico, junta TDC (PARA EXTERIOR)</p> <p>504452 Ducto de tol Galvanizado, con aislamiento térmico, junta TDC</p> <p>504500 Ducto de tol Galvanizado, sin aislamiento con junta TDC</p>	<p>Se ratifica lo solicitado en la SDO. Favor remitirse a los documentos técnicos: CARPETA 04 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (07 MECÁNICO) https://drive.google.com/drive/folders/16kO_A-tCe2AJGGFtAn04-3dE0x_ER1z</p> <p>Referirse a los planos y especificaciones técnicas.</p>
35	<p>En el bloque b1, en la zona de baterías sanitarias la vista en planta no coincide con el corte para la cantidad de lavamanos y urinarios, cuál prevalece?</p>	<p>Se ratifica lo solicitado en la SDO. Favor remitirse a los documentos técnicos: CARPETA 02 PLANOS CONSTRUCTIVOS (02 ARQUITECTURA, 2. PLANOS, DETALLES CONSTRUCTIVOS A-421 BLOQUE B1 - AULAS - DETALLES DE BAÑOS) https://drive.google.com/drive/folders/16kO_A-tCe2AJGGFtAn04-3dE0x_ER1z</p> <p>Referirse a los planos y especificaciones técnicas.</p>



Anexo – ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PISO EPÓXIDO INDUSTRIAL

Definición:

Corresponde este ítem al suministro y aplicación del acabado de piso epóxido industrial para zonas con alto nivel de asepsia, manipulación de fluidos y requerimientos de lavado continuo, tales como laboratorios, cocina y áreas con manipulación de alimentos y químicos.

Descripción:

El piso en mortero epóxido, desarrolla una superficie de alta resistencia mecánica y resistente a agentes químicos. Por sus propiedades químicas es ideal para aplicar en las áreas que describa el proyecto arquitectónico.

Cuenta con las siguientes propiedades:

- Protección contra la mayoría de los ácidos utilizados en procesos de fabricación.
- Resistencia antideslizante en condiciones secas y húmedas.
- Resiste a altas temperaturas.
- Facilidad de limpiar y esterilizar, no tiene juntas (Que se puede limpiar con vapor de agua).
- Alta resistencia a la abrasión.
- Alta resistencia mecánica.
- Alta resistencia química.
- Resistente a la humedad.

Procedimiento de ejecución:

Para la aplicación del mortero epóxido, el concreto, hormigón o mortero donde el cual se aplicará el producto, debe tener un mínimo de resistencia a la compresión de 21 MPa (3,000 psi), libre de lechada de cemento, polvo y otros contaminantes. El sustrato debe estar seco de acuerdo con los requerimientos de la ASTM y libre de transmisión excesiva de vapor de agua.

Su imprimación debe realizarse bajo ciertas condiciones, la desgasificación del concreto puede provocar defectos en la superficie del producto instalado y es necesaria la imprimación del concreto existente.

Aplique el producto en una pequeña área de prueba para determinar si la imprimación es necesaria.

La aplicación tiene como actividad previa, un destronque o fresado mecánico para promover un perfil de anclaje.

Las juntas deben ser tratadas previamente a la aplicación del mortero.

Se realiza una aplicación del imprimante como puente de adherencia y se termina el proceso con la aplicación manual del mortero. Se recomienda que dicho proceso sea aplicado por mano de obra calificada. Consultar dosificaciones y especificaciones del fabricante.

Usos:

- Para pisos autonivelantes y antideslizantes en todas las industrias con tráfico medio. Ej. cuartos de ensamblaje y almacenamiento, talleres de mantenimiento.
- El sistema antideslizante es recomendado para zonas húmedas, ej. en la industria de bebidas, lácteos, rampas de carga, hangares de aviones.
- Para elaboración de morteros de alta resistencia.
- También como capa de sello de morteros epóxicos.
- Como recubrimiento de piso de alto espesor liso o texturizado.



Modo de empleo:

Condición del soporte

- El sustrato debe tener la suficiente resistencia, estar sana y seca (máxima humedad del soporte 4%), libre de partes sueltas, contaminación de aceites, residuos de curadores, lechada de cemento u otras sustancias extrañas.

Preparación de la superficie

- Reparar por medios mecánicos lechadas, curadores, polvo y demás contaminantes, que puedan interferir con la adherencia.
- Homogeneizar el componente (El tiempo de mezclado debe ser por lo menos 3 minutos hasta obtener una mezcla homogénea)

Resistencias Mecánica: Adecuado para exposición mecánica de ligera a media

Química: mortero de nivelación es resistente a:

- Sulfato de aluminio, sulfato de amonio, amonio concentrado, cloruro de sodio, fosfato de sodio, cloruro de hierro, sulfato de cobre, aceites y grasas animales y vegetales, petróleo, diésel, combustible de avión, ácido láctico 5%, ácido tartárico 5% y aceites emulsionables para perforación.

Temperatura del ambiente y el sustrato

- Mínimo +10°C (por lo menos +3°C por encima del punto de rocío)
- Máxima +35°C
- Humedad relativa máx. 80%.

PRECAUCIONES

- Antes de la aplicación de cualquiera de los morteros epóxicos, se debe tener certeza de las condiciones del sustrato efectuando la evaluación correspondiente. (Formulario de Diagnóstico de Pisos Industriales).
- Si existe presión negativa en el soporte se puede afectar la adherencia del piso industrial o producir ampollamiento sobre la superficie.
- En estado líquido, no totalmente curado, el solvente y el producto contaminan el agua. No deberán vaciarse en los desagües o el terreno.
- En caso de quedar remanentes de solvente y de materiales de recubrimiento, estos deben removerse de acuerdo con las regulaciones locales.
- Por favor lea las instrucciones de seguridad en las etiquetas de los empaques y regulaciones locales.
- Durante la aplicación en recintos cerrados se debe proveer suficiente ventilación.
- Durante este tiempo el fuego y cualquier otro agente de ignición debe evitarse.
- En áreas mal iluminadas solo debe permitirse lámparas de seguridad eléctricas
- Las instalaciones de equipos de ventilación deben ser a prueba de chispa.
- En condiciones en que la humedad ambiental sea superior al 80% se deberán modificar las condiciones ambientales mediante la utilización de equipos de ventilación o calentadores de ambiente para así poder aplicar el mortero epóxico.



- En la colocación de pisos industriales se debe tener especial cuidado en respetar las juntas existentes en el soporte.
- La aplicación de revestimientos epóxicos en exteriores genera cambios de color y entizamiento en el producto aplicado que no afecta las propiedades de resistencia físico-químicas de los mismos.
- En la colocación de pisos industriales se deberá tener en consideración la existencia de barreras de vapor en el soporte y niveles freáticos en el terreno.

Ensayos a realizar:

- Adherencia.

Tolerancias para aceptación:

- Adecuado cubrimiento de la superficie
- Homogeneidad en el color

Materiales:

- Mortero en poliuretano cementicio de $e=6.35\text{mm}$
- Imprimante

Equipos:

- Fresadora
- Hidrolavadora
- Herramienta menor

Otras normas y especificaciones:

- Manuales y recomendaciones del Fabricante.

Medida y forma de pago:

Se cancelará por “m²” de superficie aplicada. Incluye preparación de la superficie e imprimantes.

*El presente documento es un extracto del acta de preguntas, respuestas y aclaraciones suscrito por la Comisión Técnica.