

		Doc.:	
		Rev. No.:	22/01/2018
		0	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA			

1. ITEM No	2.19	2. PISO EN CONCRETO E= 0.10M DE 3000 PSI INCLUYE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA Y ACABADO EN ESMALTADO. FILOS Y DILATACIONES. COLOR NATURAL
3. UNIDAD DE MEDIDA		m² - Metro Cuadrado
4. DESCRIPCION		
<p>Ejecución de piso endurecido e=0.05m sobre placa de contra-piso en concreto reforzado. Se realizarán de acuerdo con las especificaciones y los Planos Arquitectónicos.</p> <p>Este ítem se refiere al suministro de los materiales y la construcción de la placa de contrapiso e=5cm en concreto de 3.000 psi con acabado endurecido con Sikaflor-3 Quartztop(5Kg/m²) color gris claro de Sika o similar. La placa se construirá sobre la placa de contrapiso. Todos los niveles y pendientes serán obtenidos de los planos respectivos y verificados por la interventoría. Incluye la construcción de dilataciones en cuadrícula 3x3 con cortadora de disco diamantado de 6mm y se rellenarán con fondo de junta (Sellalón) y un sellador de poliuretano, el cual será aplicado en 6mm de profundidad (Sonolastic SL ó Sonolastic NP1 ó similar)</p>		
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION		
<ul style="list-style-type: none"> • Consultar Estudio de Suelos y Cimentación en Planos Estructurales. • Verificar excavaciones y cotas de cimentación. • Verificar compactación del relleno granular. • Verificar niveles y pendientes en Planos Arquitectónicos. • Verificar nivelación y acabados del concreto de limpieza ó polietileno Cal. 8, según lo indique el diseño estructural. • Prever juntas de retracción distancia máxima 3 m o las dimensiones previstas en el Estudio de Suelos y Planos Estructurales. • Colocar soportes y distanciadores para el refuerzo. • Colocación de la malla electro soldada, realizando los traslapos indicados en los planos. • Vaciar el concreto y vibrar por medios manuales y mecánicos. • Nivelar la superficie con boquilleras metálicas. • Verificar niveles de acabados. • Realizar acabado endurecido con Sikaflor-3 Quartztop (5Kg/m²) color gris claro de Sika o similar. • Curar adecuadamente los elementos fundidos según procedimientos aprobados por la interventoría. • Construcción de dilataciones en cuadrícula 3x3 con cortadora de disco diamantado de 6mm de profundidad. • Rellenar con fondo de junta tipo Sellalón y un sellador de poliuretano tipo Sonolastic SL o sonolastic NP1 o similar. • Proteger la superficie de la placa 		
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION		
<ul style="list-style-type: none"> • Tolerancias que establezca el proveedor 		

		Doc.:	
		Rev. No.:	22/01/2018
		0	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA			

7. ENSAYOS A REALIZAR

- Ensayos para concreto (NSR 10)

8. MATERIALES

- Concreto de 3000 psi
- Distanciadores
- Sikafloor 3 quartz top o similar
- Curador
- Sellalon o sikarod
- Sonolastic o equivalente

9. EQUIPO

- Equipo para transporte vertical y horizontal de concreto.
- Herramienta menor.
- Allanadora.
- Formaleta10.

10. DESPERDICIOS

Incluidos Si No

11. MANO DE OBRA

Incluida Si No

12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES

- Norma NSR 10
- Normas NTC y ASTM

13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y se pagará por metro cuadrado (m²) de piso, debidamente ejecutados y aprobados por la Interventoría, previa verificación de los resultados de los ensayos el cumplimiento de las tolerancias para aceptación y de los requisitos mínimos de acabados.

La medida será el resultado de cálculos realizados sobre los planos estructurales. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato y su costo incluye:

- Materiales descritos en el numeral 8.
- Equipos descritos en el numeral 9.
- Mano de Obra.
- Transporte dentro y fuera de la obra.

14. OBRA INACEPTABLE

En caso de incumplimiento con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.