
	EJÉRCITO NACIONAL DE COLOMBIA					
COMANDO DE	INGENIEROS	FORMATO	ESPECIFICACIONES TECNICAS			
PROCESO	DISEÑO Y DESARROLLO	CÓDIGO	DI-FT-06			
FECHA EMISIÓN	MARZO 7 DE 2011	VERSIÓN	01	HOJA	1	DE 2

IDENTIFICACIÓN					
CAPITULO:	PISOS - ACABADOS	CODIGO		PA-12.13	
ITEM:	BALDOSA GRANO PCL 5 Perlato Claro TERRAZO 40 x 40 cm. (Incluye destroncada, pulida, brillada, mortero de nivelación y dilatación en bronce.)	CODIGO	PA-12.13	UM	M2

1. DESCRIPCION

Realizar la respectiva ejecución de: BALDOSA GRANO PCL 5 Perlato Claro TERRAZO 40 x 40 cm. (Incluye destroncada, pulida, brillada, mortero de nivelación y dilatación en bronce.)

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

- Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización.
- Verificar lotes de fabricación para garantizar texturas y colores uniformes.
- Estudiar y determinar niveles y pendientes.
- Prever una placa de mortero sólida, plana y firme para evitar deformaciones posteriores o rotura del material por apoyo defectuoso. Se debe considerar un espesor no inferior a 5 mm para el material de pegue.
- Verificar que los muros estén a escuadra y que no existan defectos de construcción.
- Repartir el material en seco para ubicar el diseño y colocar los cortes en lugares poco visibles.
- Retirar de la tableta (planchuela) cualquier elemento contaminante o grasoso. Verificar que la superficie de instalación esté limpia.
- Definir despieces y orden de colocación del baldosín, dejando las piezas cortadas (si se requieren) en lugar menos visible.
- Preparar el mortero de pega, o similar con cemento blanco
- Verificar si es necesario según el tipo de pega a utilizar humedecer la tableta
- Aplicar el mortero con llana metálica dentada
- Utilizar cuerdas y líneas maestras, nivelar con boquillera metálica.
- Utilizar separadores como guías para evitar desplazamientos y obtener juntas perfectas.
- La dilatación recomendada entre piezas es de aprox. 1,5 mm. Nunca instale a tope placas o planchuela.
- Tenga en cuenta el porcentaje mínimo de inclinación del 1% para evacuación de aguas.
- Extender el mortero de pega 1:4 con espesor mínimo de 3 cm.
- Colocar el baldosín en hiladas transversales sucesivas, asentarla bien con golpes suaves dejando un piso uniforme y continuo en ambas direcciones.
- Detallar especialmente el área contra rejillas y sifones en caso de que existan
- Deben existir dilataciones cada 1,5m o según especificación arquitectónica en bronce PC 13
- Finalizada la instalación, se debe limpiar la superficie con una esponja y agua limpia a fin de remover residuos de mezcla.
- Emboquillar según el color del granito.
- Esparcir la mezcla con una llana o una espátula de caucho hasta llenar por completo las juntas.
- Una vez seca la superficie, lavar con agua limpia, aplicar sellador acrílico o en su defecto una cera neutra de base acrílica o polimérica a manera de sello, cosa a la que estará obligado el **Contratista**.
- **Cualquier detalle que se muestre en los planos y no figuren en las especificaciones tendrá tanta validez como cualquiera de los dos documentos.**

3. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION

SI ☒

NO ☐

- La interventoría revisara que los bombeos se dirijan a los respectivos desagües.

ELABORO: CENTRO DE COSTOS C-4 COING	REVISO:	ACTUALIZO: ANDREA GUERRERO
FECHA: MAYO 19 DE 2008	FECHA:	FECHA: 2020

	EJÉRCITO NACIONAL DE COLOMBIA				
COMANDO DE PROCESO	INGENIEROS	FORMATO	ESPECIFICACIONES TECNICAS		
	DISEÑO Y DESARROLLO	CÓDIGO	DI-FT-06		
FECHA EMISIÓN	MARZO 7 DE 2011	VERSIÓN	01	HOJA	2 DE 2

4. ENSAYOS A REALIZAR		SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>														
	<table border="1"> <tr> <th>ENSAYO</th> <th>NORMA ICONTEC</th> </tr> <tr> <td>Longitud de aristas</td> <td>300 mm + 0.1 %; - 0.4 %</td> </tr> <tr> <td>Angulosidad</td> <td>90° +/- 0.2 %</td> </tr> <tr> <td>Flexión</td> <td>Mínimo 40 kilogramos</td> </tr> <tr> <td>Impacto</td> <td>Mínimo 40 cm</td> </tr> <tr> <td>Abrasión</td> <td>Máximo 32 mm</td> </tr> <tr> <td>Compresión</td> <td>Mínimo 135 kg/cm2</td> </tr> </table>	ENSAYO	NORMA ICONTEC	Longitud de aristas	300 mm + 0.1 %; - 0.4 %	Angulosidad	90° +/- 0.2 %	Flexión	Mínimo 40 kilogramos	Impacto	Mínimo 40 cm	Abrasión	Máximo 32 mm	Compresión	Mínimo 135 kg/cm2		
ENSAYO	NORMA ICONTEC																
Longitud de aristas	300 mm + 0.1 %; - 0.4 %																
Angulosidad	90° +/- 0.2 %																
Flexión	Mínimo 40 kilogramos																
Impacto	Mínimo 40 cm																
Abrasión	Máximo 32 mm																
Compresión	Mínimo 135 kg/cm2																

5. MATERIALES	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
-BALDOSA Grano TERRAZO PCL 5 de 40 x 40 x 2,9-1 cm. -BOQUILLA SEGÚN DISEÑO O FICHA TECNICA -AGUA -DESTRONCAR, PULIR y BRILLAR al Plomo Baldosín de granito (Incluye cera polimérica y sellador acrílico). -DILATACION EN BRONCE (suministro, instalación y p		

6. EQUIPO	
-EQUIPO BASICO (Herramienta menor)	

7. DESPERDICIOS	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
Incluidos		
8. MANO DE OBRA	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
Incluida		

9. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> Norma NSR 10 Normas NTC y ASTM. 		

10. MEDIDA Y FORMA DE PAGO
Se medirá y pagará por metro cuadrado (m²) de piso instalado y debidamente aceptado por la interventoría previa verificación de los resultados de los ensayos y del cumplimiento de las tolerancias para aceptación y de los requisitos mínimos de acabados. La medida será el resultado de cálculos efectuados sobre Planos Arquitectónicos. El precio unitario al que se pagará será el consignado en el contrato. El costo incluye: <ul style="list-style-type: none"> Materiales. Equipos. Mano de obra.

11. NO CONFORMIDAD
En caso de no conformidad 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.

12. ANEXOS (Tablas, gráficos o esquemas)	SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>
---	-----------------------------	--