
	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 3

IDENTIFICACIÓN					
CAPITULO:	PISOS - ACABADOS	CODIGO		PA-12.5	
ITEM:	ENDURECEDOR Color. Losa en concreto (Tipo rocktop de toxement o equivalente.)acabado con allanadora mecanica	CODIGO	PA-12.5	UM	M2

1. DESCRIPCION

Realizar la respectiva ejecución de: ENDURECEDOR Color. Losa en concreto (Tipo rocktop de toxement o equivalente.)acabado con allanadora mecanica

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

- Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización, cantidades y color
- Localizar en lugares señalados en planos.
- Realizar instalación siguiendo todas las indicaciones del fabricante.
- El producto se debe aplicar sobre un piso de soporte en concreto de resistencia **mínima de 3000 PSI (210 kg/cm2)**
- El rocktop, concrepiso, sika floor 3 quartztop o similar, se aplica por espolvore directo sobre la placa de concreto o mortero antes de su fraguado incrustando el material con llana de madera y dándole el terminado o afinado con llana metálica o palustradora mecánica. Las placas de piso deben ser fundidas en franjas para después cortar las juntas transversales y longitudinales.
- Para climas cálidos se recomienda utilizar un retardante de fraguado para el concreto
- A las mezclas de hormigón o mortero puede reucirseles el agua en mayor o menor rango o retardar su fraguado mediante el uso de aditivos tales como eucon27/eucon n / o similares, según el fabricante, con el fin de permitir una mejor aplicación del rocktop o similar.
- Tan pronto como el agua de la exudación ha desaparecido de la superficie y la consistencia de la mezcla de hormigón o mortero es tal que hace perceptible la marcación de una huella de manera que no es tan blanda para que el material se deposite en el fondo y no es tan dura para no permitir incrustarlo, la mitad del rocktop a aplicar se espolvorea metro cuadrado a metro cuadrado dejando que absorba la humedad de la mezcla hasta que uniformemente mojado.
- Luego se incrusta con llana de madera golpeando repetidamente la superficie hasta la aparición de masilla, inmediatamente después se e espolvorea la otra mitad del rocktop o similar y se incrusta como en el paso anterior.
- Finalmente se da el terminado o afinado dejando la superficie pulida.
- No debe agregarse agua ni cemento a los pisos que ya hayan iniciado el proceso de fraguado y tengan el producto.
- El producto se debe aplicar verticalmente lo más cerca posible para evitar la perdida del producto por causa del viento.
- Después de la aplicación del producto este debe curar con CURACEL de Toxement, (o un producto que cumpla con las mismas especificaciones.) para mejorar las características en el blindaje del piso.
- Este endurecedor no se debe aplicar sobre pisos donde halla tráfico de ruedas metálicas sin recubrimiento.
- Debe almacenarse en su empaque, bajo techo sobre estibas.
- Es necesario tener en cuenta que la vida útil en almacenamiento es de 6 meses.
- **Cualquier detalle que se muestre en los planos y no figuren en las especificaciones tendrá tanta validez como cualquiera de los dos documentos.**

Tomado de las fichas técnicas de Toxement Rocktop Endurecedor síliceo para pisos, sika floor 3 quartztop-concrepiso-alfa



3. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION

SI ☐

NO ☒

- La interventoria revisara que los niveles 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 3

4. ENSAYOS A REALIZAR		SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> Flexión Impacto Abrasión Compresión De color 		
5. MATERIALES		SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
-ENDURECEDOR Color Gris Tipo Rocktop de Toxement o equivalente.		
6. EQUIPO		
-EQUIPO BASICO (Herramienta menor) -ALLANADORA MECANICA CON CUCHILLAS		
7. DESPERDICIOS Incluidos	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	8. MANO DE OBRA Incluida
9. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES		SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Mantenimiento: <ul style="list-style-type: none"> Para un mejor acabado, se recomienda afinar con una pulidora mecánica la placa endurecida después de 28 días de fraguado Proteger con sellador acrílico según especifique el fabricante Proteger del ataque de sustancias químicas <p><i>Tomado de la ficha técnica de Alfa No. 402 Concrepiso</i></p> <ul style="list-style-type: none"> El Rocktop es un producto listo para usar y se dosifica dependiendo del tipo e intensidad del tráfico al cual va a estar sometido, en este caso será utilizado especialmente en construcciones como depósitos de intendencia y armamento, Talleres de vehículos por lo tanto se asume Tráfico alto – la dosificación será de acuerdo a lo indicado por el fabricante. <p><i>Tomado de la ficha técnica de Toxement Rocktop Endurecedor silíceo para pisos</i> <i>Nota.se asume siempre tráfico pesado independientemente del tipo de producto a utilizar.</i></p>		
10. MEDIDA Y FORMA DE PAGO		
Se medirá y se pagará por metro cuadrado (m ²) de endurecedor debidamente aplicado y aceptado 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: <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.		

	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	3	DE 3

12. ANEXOS (Tablas, gráficos o esquemas)

SI ☐

NO ☒

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