

CONCRETO ARQUITECTÓNICO

Descripción:

El término “arquitectónico” significa que el elemento de construcción abarca atributos estructurales y estéticos a la vez.

Es un concreto diseñado para construcciones con requerimientos estéticos coloreados y es ideal para acabados con superficies texturizadas y características de uso convencional considerando las propiedades de resistencia y durabilidad del concreto.

Su acabado artístico ofrece un toque arquitectónico de buen gusto, con la flexibilidad de darle alternativa uniforme o moteado en la tonalidad.



Detalles Técnicos:

Resistencia:

Está disponible en un rango de 100 a 500 kg/m².

Se recomienda trabajar el concreto con resistencia normal.

La resistencia a la compresión es adaptable de acuerdo a los requerimientos solicitados.

Entrega:

Disponible en cantidades de acuerdo a las necesidades del cliente, en la ubicación designada para su descarga, a pie de obra con canalón, o por medio de bombeo directamente al elemento ya sea en horizontal y/o vertical.

Revenimiento:

Contamos con amplia gama de revenimientos comprendidos (desde 10 hasta 18 cms incluso puede alcanzarse mayor a 20 cm) dentro del rango establecido respetando las Normas NMX-C-155-ONNCCE-2004 y la NMX-C-403.

Aplicaciones:

Sus principales aplicaciones van dirigidas a áreas recreativas, comerciales e incluso Industriales, tráfico vehicular y uso residencial.

Es utilizado en elementos estructurales tales como muros, pisos o columnas, ofreciendo buena trabajabilidad además de conservar sus cualidades mecánicas.

Recomendaciones y Sugerencias:

Tener disponible al personal y equipo necesario cuando el concreto llegue a la obra, para colocarlo con rapidez. Compactar bien el concreto con vibrador durante la colocación y darle el acabado requerido a la superficie.

Para alcanzar un desarrollo óptimo de las propiedades del concreto, se debe realizar un curado cuidadoso, preferentemente de 7 días o por lo menos de 3.

Iniciar el curado cuando la superficie empiece a perder su brillo. No agregar agua por ningún motivo; ni contaminar con otros materiales el concreto, pues perjudica su calidad. En colados complicados, dedique tiempo suficiente para planear la ejecución.

Ventajas:

- Amplia variedad de texturas y colores que refuerzan el acabado estético
- Apariencia integralmente definida
- No se requieren acabados adicionales en la superficie y además ofrece característica antiderrapante
- Se reduce el mantenimiento por costos de pintura
- Es bombeable debido a su gran trabajabilidad
- Considera el Peso Volumétrico en un rango de 2,100 kg/m³ a 2,300 kg/m³
- Cumple con el Módulo de elasticidad de acuerdo al reglamento de construcción del DF
- Resistente a la abrasión