

# CONCRETO PARA PISO INDUSTRIAL



SOLIDEZ QUE SOPORTA  
EL PESO  
DEL PROGRESO.

Centro de Distribución Argos, Medellín, Colombia.



## CONÓCELO:

Producto desarrollado con un parámetro de control de contracción por secado, indispensable para la construcción de losas y pisos industriales.



## APLÍCALO EN:

Superficies sujetas a condiciones de cargas especializadas como montacargas, estructuras de almacenamiento, entre otras.

Pisos con alto tránsito vehicular o peatonal.



## ENTÉRATE DE SUS BENEFICIOS:

### VENTAJAS ESTRUCTURALES



- La posibilidad del uso de fibras mejora el desempeño de la estructura.
- Parámetros de diseño que permiten una mayor resistencia al desgaste.
- Contracción controlada que genera menor riesgo de fisuración.

### VENTAJAS ARQUITECTÓNICAS



- Incorporación de color según su aplicación técnica.
- Se pueden lograr acabados estéticos como superficies estampadas, lisas, brillantes o de agregado expuesto (stein).
- Posibilidad de uso de endurecedores de color.

### VENTAJAS CONSTRUCTIVAS



- Manejabilidad y homogeneidad que facilitan y permiten las labores de colocación y terminado.
- Junto con un adecuado sistema constructivo se puede mejorar el rendimiento en obra.
- Su contracción controlada puede disminuir el mantenimiento de las juntas.

### VENTAJAS EN SOSTENIBILIDAD



- Aporte certificación LEED®: este producto puede contribuir a la obtención del crédito Materiales y Recursos: Transparencia y Optimización de los Productos de Construcción-Fuentes de Materias Primas, aplicando a la opción 1 o a la opción 2. Opción 1: Argos realiza anualmente su reporte de sostenibilidad corporativo "Reporte Integrado" basado en el Global Reporting Initiative (GRI) en donde publica el detalle de su desempeño y los planes con relación a cada uno de los aspectos más relevantes para la sostenibilidad del negocio y para sus grupos de interés. Opción 2: este concreto puede tener en su composición material reciclado de pre-consumo.

**Nota:** los porcentajes de contenido de material reciclado pre-consumo pueden variar de acuerdo al tipo de producto y la disponibilidad del material. Algunos productos o plantas pueden no tener dicha adición.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

ESPECIFICACIÓN	VALOR	OBSERVACIONES
Asentamiento.	Colocación directa 4" ± 1" (102mm ± 25 mm) Colocación con equipo de bombeo: 6" ± 1" (152mm ± 25 mm)	Evaluada de acuerdo con la norma ASTM C 143 y según lo establecido en la norma ASTM C 94
Resistencia Mecánica, f <sub>c</sub> a 28 días.	Resistencia a la compresión 280 a 420 Kg/cm <sup>2</sup> (28 MPa a 42 MPa)	Evaluada de acuerdo con la norma ASTM C 39.  Requerimientos adicionales: Diseños a correlación entre compresión y flexión (solicitar correlación a su asesor comercial.) Otras resistencia sujeto a evaluación técnica.
Tamaño Máximo del agregado.	1" (25.4 mm) 1/2" (12.5 mm)	Dependiendo de la disponibilidad de fuentes de suministro.
Contenido de Aire.	3% Máximo	Aire naturalmente atrapado. Evaluado de acuerdo a la norma ASTM C 231.
Tiempo de fraguado.	Inicial 6 horas +/- 2 h Final 8 horas +/- 2 h	Tiempo de fraguado se podrá establecer de acuerdo al requerimiento del proyecto cuando sea necesario.
Temperatura.	36°C Máximo	Evaluada de acuerdo con la norma ASTM C 1064.
Características o especificaciones adicionales.	Contro de temperatura Fibra Sintética	Concretos con características especiales de temperatura: Máximo 32°C (90°F). Temperatura de colación, definida según requerimiento del desarrollo térmico del elemento o reducción de riesgo de fisuración. Estas características son adicionadas por requerimiento del cliente de acuerdo con sus necesidades y viabilidad técnica.



## MÁS VALOR PARA TI:

- Acompañamiento técnico en la validación del diseño estructural del piso.
- Acompañamiento técnico en el proceso de colocación del concreto para pisos industriales y en los acabados arquitectónicos.



## CONTÁCTANOS:

- Si deseas más información acerca de este producto contáctate con nuestros asesores en la Línea de Atención 809-508-8787.
- En caso de requerir asesoría técnica sobre el producto, puedes escribir al correo [infosc@argos.co](mailto:infosc@argos.co)
- Si quieres aprender sobre la tecnología y aplicaciones de este producto, ingresa a [www.360gradosenconcreto.com](http://www.360gradosenconcreto.com)



**ARGOS**