

# MORTERO DE NIVELACIÓN



Grupo  
**San Pío**  
TODO PARA LA CONSTRUCCIÓN



Es una mezcla de cemento, agregado finos y aditivos con proporciones técnicamente controladas, para garantizar propiedades de fluidez y textura en estado fresco y adecuado desempeño mecánico en estado endurecido.



## Usos

- Nivelación de pisos expuestos a tránsito peatonal
- Nivelación de pisos que serán revestidos con acabados cerámicos.



## Beneficios

- ◆ Estricto control de las materias primas.
- ◆ Mezcla Homogénea y manejable.
- ◆ Manejabilidad y trabajabilidad adecuadas para sistemas de colocación por bombeo.
- ◆ Producción estandarizada y monitoreada.



Grupo  
**San Pío**  
TODO PARA LA CONSTRUCCIÓN



## Recomendaciones de uso

- El criterio de aceptación y rechazo del producto en la obra es el asentamiento, por lo tanto, se debe medir para cada viaje de acuerdo con lo contenido en la norma NTC 396, dentro de los 15 minutos siguientes de la llegada del vehículo a la obra.
- El mortero que haya empezado el proceso de fraguado no debe vibrarse, mezclarse, ni utilizarse en caso de demoras en obra.
- La evaluación de las propiedades del producto debe realizarse siguiendo los métodos de ensayo descritos en la norma NTC 3546.
- La toma del asentamiento debe ser realizada dentro de los 15 minutos contados después de recibido el concreto en el proyecto y siguiendo el procedimiento de la Norma NTC 396.
- En elementos en los cuales se debe tener impermeabilidad total, el uso de este mortero debe ser complementado con obras de impermeabilización posteriores a la fundida.
- La adición de agua en obra aumenta la relación agua-cemento y, por consiguiente, disminuye la resistencia.
- Se debe garantizar la adherencia química/mecánica del mortero sobre la base.
- Garantizar la ubicación óptima para el equipo de bombeo.
- El mortero debe ser colocado máximo 45 minutos después de llegada a la obra, a no ser que tenga alguna característica especial que permita lo contrario.



## Especificaciones técnicas

Especificación	Valor	Observación
Asentamiento	5" +/-1" (127mm +/-25mm)	Evaluado de acuerdo a la NTC 396
Resistencia a la compresión a 28 días kg/cm <sup>2</sup>	Desde 105 hasta 245	
Tamaño máximo nominal del agregado.	Arena Gruesa 4,76mm	
Fraguado inicial. Fraguado final	4h +/-1,5h. 9h +/-1,5h.	
Densidad.	2100kg/m <sup>3</sup> - 2300kg/m <sup>3</sup>	Evaluado de acuerdo a la NTC 1926
Contenido de aire.	Máx. 6%	Evaluado de acuerdo a la NTC 1032



\*Los tiempos de fraguado pueden variar de acuerdo a las condiciones climáticas, consulte con su asesor comercial.



## Recomendaciones de manejo

- Para evitar problemas, alergias o irritaciones durante la manipulación de este producto deben de utilizarse guantes y los elementos de protección personal adecuados.
- Producto no comestible.
- No inhalar.
- En caso de sentir molestia por la manipulación, reporte la novedad al personal idóneo y consulte al médico.



Consulte con su asesor los tamaños de gravas disponibles.

La información contenida en este material es de carácter estrictamente comercial y no constituye recomendación técnica por parte del Grupo San Pio S.A.S.

Cada uno de los productos ofrecidos debe de utilizarse bajo la recomendación y responsabilidad de un diseñador calificado para el efecto.

Grupo San Pio S.A.S, no se hace responsable por los perjuicios que se puedan ocasionar por el mal uso de sus productos o sin cumplir las normas aplicables, o cuando dichos productos se utilicen para usos diferentes a los mencionados en la presente ficha.

## Contacto:



**calidadcsp@depositosanpio.com.co**



**CL 27 N° 41 -33 Itagüí**



**444 09 60 Ext. 220-502-501-503**



**Grupo**  
**San Pío**  
TODO PARA LA CONSTRUCCIÓN