

FICHA TÉCNICA / VERSIÓN 4.

CEMENTO USO MAMPOSTERÍA TIPO S



IMAGINA TODO LO QUE
PODEMOS CONSTRUIR JUNTOS



CEMENTO USO MAMPOSTERÍA - TIPO S

Es un producto especial para preparar morteros de mampostería NO estructural. Diseñado para mejorar la trabajabilidad del mortero y la retención de agua.

El Cemento Uso Mampostería Tipo S es producido bajo la Norma Técnica Colombiana NTC 4050.

USOS:



- Elaboración de morteros para pega de ladrillos y bloques.



- Elaboración de morteros para pañete o revoque de muros interiores, exteriores y acabados arquitectónicos.

BENEFICIOS:

VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

- Su retención de agua y contenido de aire, mejora la trabajabilidad de la mezcla lo que facilita su colocación y acabado final.
- Menores desperdicios de mezcla y reducción de salpicaduras debido a su buena adherencia.
- Ofrece un mayor rendimiento ya que con la misma cantidad de producto se obtiene un mayor volumen.
- Su fácil aplicación reduce el tiempo de trabajo.
- No se requiere la adición de cal hidratada, ni aditivos. Sólo adicionar arena y agua en las proporciones del diseño de mezcla.
- Reduce el riesgo de fisuras de retracción plástica debido a su menor contracción.

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: 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. Lo puedes ver en nuestra página web <https://ir.argos.co/> en la sección de Información Financiera – Resultados Financieros – Reportes. En ese mismo reporte, Argos informa la comunicación del progreso que ha realizado frente al compromiso con el U.N. Global Compact.

Opción 2: este cemento puede tener en su composición material reciclado de pre-consumo.

Nota: los porcentajes de contenido 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.

PRESENTACIÓN:

- Sacos de 42.5 kg.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PARÁMETROS FÍSICOS		NORMA DE ENSAYO	NTC 4050 TIPO S	ESPECIFICACIÓN ARGOS
Finura	Retenido Tamiz 45 µm (%)	NTC 294	24	20
Cambio de longitud por autoclave expansión, máx. (%)		NTC 107	1.0	1.0
Tiempo de fraguado, Ensayo de Vicat*	No menos de, minutos	NTC 118	45	45
	No más de, minutos	NTC 118	1440	1440
Contenido de Aire en volumen de mortero, máx (%)		NTC 224	8 a 19	8 a 19
Retención de agua, mínimo %		ASTM C 1506	70	70
RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN, (MPa)				
7 días		NTC 220	9.0	9.0
28 días		NTC 220	14.5	14.5

*El tiempo de fraguado se refiere al tiempo de fraguado inicial en la NTC 118.

RECOMENDACIONES:

- Adicionar arena y agua en las proporciones establecidas en el diseño de mezcla.
- La arena debe cumplir los requisitos de la NTC 2240.
- El agua debe estar libre de sustancias contaminantes como aceites, ácidos, sales, azúcares, arcilla, etc.
- Realizar un mezclado homogéneo con equipo mezclador o manual.
- El cemento se debe almacenar por un tiempo máximo de 3 meses, en un lugar seco y ventilado, bajo techo, protegido de humedad y evitando el contacto con el agua.
- Conserve el cemento sobre estibas y no sobre el suelo.
- Una vez abierto el saco se debe consumir de manera inmediata.
- Recomendable almacenar en pilas de menos de 10 sacos.
- Por su resistencia y contenido de aire, no es un cemento para uso estructural y debe ser utilizado exclusivamente para aplicaciones de pega y pañete.
- Los datos suministrados son resultado de ensayos de laboratorio y experiencia en obra, de cualquier forma, la idoneidad del producto y el diseño del mortero en la aplicación debe obedecer a una validación particular para cada caso, realizada por personal competente.

ESTAMOS PARA AYUDAR

En ARGOS estamos comprometidos a ayudarte a construir grandes obras y sacar el mejor provecho de nuestros productos. Si tienes preguntas o reclamos sobre este producto comunícate con nuestros canales de atención:



DESDE TELÉFONO FIJO:

018000527467

DESDE CELULAR:

#250

Asesoría técnica:

ASESORVIRTUAL@ARGOS.COM.CO

Para aprender sobre la tecnología y aplicaciones de este producto, ingresa a:

WWW.360ENCONCRETO.COMPara mayor información acerca de nuestros productos y servicios, consulta nuestra página web: **COLOMBIA.ARGOS.CO**



ARGOS

Empresa de cemento del



GRUPO ARGOS