

FICHA TÉCNICA / CEMENTO GRIS

ALBAÑILERÍA

DGNTI-COPANIT 5-2019, TIPO N



DESCRIPCIÓN

El Cemento Albañilería Argos es un producto que combina materias primas, adiciones y un aditivo incorporador de aire con altos estándares de calidad y que son controlados permanentemente durante todo el proceso de producción, obteniendo un cemento ideal para aplicaciones de mampostería como repello, pega de bloques y topping.

El producto terminado no solo tiene importantes beneficios medioambientales, como la reducción en las emisiones de dióxido de carbono, sino que también brinda características de desempeño sumamente apreciables por el albañil como lo son el ahorro en el uso del cemento, la trabajabilidad y manejabilidad del producto.

USOS

Es recomendado para la preparación de morteros de repello en paredes o muros tanto en interiores, exteriores y en acabados arquitectónicos, para la pega de bloques de cemento y arcilla, y nivelación de losas con topping.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CEMENTO DE ALBAÑILERÍA - DGNTI-COPANIT 5-2019, TIPO N

PARÁMETROS FÍSICOS	NORMA DE ENSAYO	DGNTI-COPANIT 5-2019 TIPO N	ESPECIFICACIÓN ARGOS
Retenido finura malla 325 (%)	ASTM C430	Máx. 24.0	Máx. 24.0
Expansión al autoclave (%)	ASTM C151	Máx 1.0	Máx 1.0
Agua de retención (%) del flujo original	ASTM C1506	Min 70.0	Min 70.0
Método de Gilmore, fraguado inicial, min	ASTM C266	Min. 120- Máx 1000	Min. 120- Máx 1000
Contenido de aire (%) volumen	ASTM C185	Min. 8.0- Máx 21.0	Min. 8.0- Máx 21.0
7 Días MPa (psi)	ASTM C109	Min. 3.4 (500)	Min. 5.5 (800)
28 Días MPa (psi)		Min. 6.2 (900)	Min. 7.6 (1100)

VENTAJAS Y BENEFICIOS

Economía: rinde un 10.5% más comparado con los cementos empleados para estas mismas aplicaciones.

Estética: la dosificación óptima de sus componentes y la finura le hace apto para la obtención de acabados finos y estéticos con superficies más lisas y menos porosas.

Productividad: su tiempo de fraguado permite mayor trabajabilidad y manejabilidad de la mezcla, facilitando así la realización de las etapas de pasteado, tallado y acabado.

RECOMENDACIONES

- Mantener el cemento en condiciones adecuadas de almacenamiento en un lugar seco, bajo techo, separado de paredes y pisos, protegido de la humedad, evitando el contacto con el agua.
- Optimizar el almacenamiento del cemento, minimizando el número de sacos por pila para evitar la compactación.
- Recomendable almacenar en pilas de menos de 10 sacos.
- Garantizar que el producto se mantenga seco, suelto y limpio de cualquier material contaminante.
- Para la elaboración de la mezcla de mortero, es necesario usar agua y arena limpia de buena calidad.
- Controlar la cantidad de agua de la mezcla, que no se exceda la fluidez adecuada para la colocación de mortero en los elementos a repellar.
- Utilizar las mejores prácticas de mezclado, preparación, colocación y acabado del mortero.
- Por su baja resistencia y alto contenido de aire, no es un cemento estructural y debe ser utilizado exclusivamente para la elaboración de morteros para mampostería como repellos, pega de bloques y topping.



www.argos.co
(507) 800-3011



- La dosificación del Cemento Argos Albañilería, debe realizarse acorde a las condiciones particulares especificadas para los requerimientos de cada proyecto, en el cual sean consideradas las propiedades del mortero requeridas y la calidad de las materias primas a usar.
- El uso y aplicación de Cemento Argos se debe realizar bajo los lineamientos de las normas técnicas de construcción vigentes aplicables y/o las especificaciones de cada proyecto particular. En la elaboración de morteros se recomienda la aplicación de las normas: ASTM C270 "Especificación de Mortero de Mampostería", entre otros.
- Cementos Argos S.A. no se hace responsable por los perjuicios que se pueden 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 Técnica.