TectorMorteros
Relleno de Celdas
113/114 Gris

Morteros secos / Morteros cementicios para albañilería
Ficha técnica

Holcim | disensa

GRIS

TectorMorteros
Relleno de Celdas
113/114 Gris

CUMPLE NORMA NTC 3356

Descripción del producto

Mezcla fluida de cemento, agregados con granulometría controlada y aditivos especializados, que permite rellenar sin segregación celdas o cavidades de mampostería con una resistencia nominal de 125 kg/cm² y 175 kg/cm² respectivamente.

Usos

Permite el relleno de celdas o bloques de las unidades de mampostería estructural interior y exterior, con resistencia garantizada, buena consistencia y la fluidez necesaria para penetrar las celdas fácilmente y sin segregación.

Beneficios

- Listo para usar. Solo requiere la adición del agua recomendada.
- Fabricado bajo el cumplimiento de las normas NTC 3356, NTC 3329, NTC 4048, NSR 10, y controlado según norma NTC 4043.
- Granulometría controlada y agregado fino. La homogeneidad de la mezcla garantiza la calidad del producto.
- Excelente fluidez que facilita la colocación.
- Resistencia garantizada.
- Control de la preparación de la mezcla en obra.
- Facilita el control y el manejo del inventario.
- Optimiza la mano de obra.
- Menor desperdicio ya que solo se prepara la cantidad necesaria.

Modo de empleo y aplicación

Paso 1: Preparación de la superficie o soporte

- El soporte debe estar firme, limpio, libre de polvo, barro o de sustancias que afecten la adherencia entre el producto y el sustrato.
- Verifique que las celdas o cavidades estén limpias y que las varillas estén centradas y firmes.
- Antes de aplicar la mezcla, humedezca con agua las unidades de mampostería estructural donde se aplicará TECTOR MORTEROS RELLENO DE CELDAS incluyendo la dovela.

Paso 2: Preparación de la mezcla

- En un recipiente limpio vierta 3 litros de agua, luego agregue gradualmente la cantidad total del saco, finalmente agregue la cantidad de agua restante (2,5 litros de agua ± 0,5 litros) sin exceder 6,0 litros por saco de TECTOR MORTEROS RELLENO DE CELDAS.
- Mezcle uniformemente hasta obtener una mezclahomogénea de la consistencia y fluidez adecuadas.

Paso 3: Colocación

- Humedezca el sustrato sin saturarlo antes de aplicar el TECTOR MORTEROS RELLENO DE CELDAS.
- Revise que las celdas o cavidades estén limpias de impurezas y/o residuos que puedan afectar el vaciado del producto y además verifique que las varillas se encuentren centradas y firmes.
- Vierta TECTOR MORTEROS RELLENO DE CELDAS en las celdas o cavidades de la mampostería, garantizando una colocación uniforme para evitar espacios que afecten el desempeño.
- Verifique el llenado integral del mortero en la parte inferior del muro y retire el material sobrante.
- Realice el curado de la superficie con abundante agua (aspersión o manual) durante los siguientes 7 días de instalación para un óptimo fraguado.

Recomendaciones de uso

- Agregue siempre el mortero al agua y no al revés.
- No exceda la cantidad de agua recomendada para la mezcla; esto generaría bajas resistencias y pérdidas de adherencia.
- No aplicar por debajo de 4 ºC ni por encima de 35 ºC.
- Para relleno de celdas se recomienda mezclar la totalidad de mortero necesario para toda el área a instalar.
- No aplique sobre placas o soportes expuestos a movimientos.
- No mezclar con otros materiales (cemento, arena, aditivos), ya que esto descompensa el diseño de mezcla y afecta la calidad del mortero.
- Utilice siempre las herramientas adecuadas y use equipo de protección personal.

Presentación

Sacos de papel de 40 kg
Estibas de 2 toneladas.
Se debe almacenar bajo techo en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y de las paredes.

Información técnica

Estado Fresco	Densidad aparente	2,1 ± 0,1 g/cm³	
	Asentamiento	25,4 ± 2,54 cm	
	Consistencia	80 ± 5 mm	
	Contenido de aire	7 ± 1 %	
	Tiempo de manejabilidad	1 hora	
Estado Endurecido	Resistencia a la compresión (f'cp) a 28 días	**Relleno de Celdas 125**	**Relleno de Celdas 175**
		125 kg/cm²	175 kg/cm²
Cantidad de agua	Para un saco de 40 kg	6,0 ± 0,5 litros	
Rendimiento*	Por saco de 40 kg	0,022 m 3 o 22 litros de mezcla húmeda	
	Cantidad por m³	1,6 ± 0,05 toneladas	

Nota: Estos valores son resultados de pruebas bajo condiciones de laboratorio.
*El rendimiento del producto depende de factores propios del proyecto como las condiciones ambientales, y nivelación y textura de la mampostería donde se aplique.

Observaciones

- Usar antes de la fecha de vencimiento.
- Se garantiza que el producto mantiene sus condiciones y características hasta 6 meses a partir de su fecha de fabricación, siempre que se conserve cerrado en su empaque original y almacenado en un lugar cubierto y seco, protegido de la humedad.
- Abstenerse de usar el producto si el empaque se encuentra roto, abierto, remendado o reempacado. En esas condiciones no existe garantía.
- Una vez abierto, úselo en el menor tiempo posible.
- Si recibe el producto paletizado y utiliza montacargas, revise el estado de las cuchillas para evitar roturas.
- Si la descarga es manual, reciba adecuadamente el producto para que no se presenten lesiones en cintura y espalda. La carga máxima permitida para levantamiento y transporte por persona está definida en la resolución 2400 de 1979 Art. 390, 391, 392.
- La ficha técnica no puede reflejar todas las aplicaciones y factores que intervienen en el uso del producto. Así, frente a colocaciones no descritas en esta ficha, recomendamos consultar con nuestra área de soporte técnico o realizar una prueba previa, para comprobar su idoneidad.
- Nuestro asesoramiento técnico de aplicación ya sea verbal, por escrito o mediante ensayos, se practica según nuestro leal saber y entender, pero deben considerarse solamente como indicación SIN COMPROMISO. Al no conocer ni poder intervenir en la ejecución de las obras, estas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a Holcim.
- Holcim garantiza que sus productos han sido controlados en laboratorio de calidad y son conformes a las características descritas en las fichas técnicas.

Recomendaciones de Seguridad

Use guantes cuando utilice este producto

Use gafas de seguridad y mascarilla contra polvos cuando utilice este producto

No ingerir
No inhalar

GHS05

GHS07

- Para proteger su salud evite el contacto directo con la piel, use guantes que lo protejan de la humedad de la mezcla, gafas de seguridad y protector respiratorio.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Producto no comestible. En caso de ingestión, solicite asistencia médica inmediata y consulte la ficha de seguridad del producto.
- En caso de contacto con los ojos, lave con abundante agua y si la irritación persiste busque ayuda médica inmediata.

Holcim | disensa