

MORTEROS SECOS/MORTEROS CEMENTICIOS PARA ALBAÑILERÍA

TECTOR MORTEROS

Pega Estructural

103 Tipo S/104 Tipo M



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 las paredes.

GRIS

Descripción

Mezcla de cemento, agregado fino y aditivos, diseñado para preparar una mezcla de mortero que permite su uso para la pega de unidades de mampostería estructural. Adicionalmente, es ideal para pañetar o revocar superficies de forma rápida y fácil en zonas interiores y/o exteriores, garantizando un excelente acabado y brindando una resistencia de 125 kg/cm² o 175 kg/cm².

Usos

- Permite la pega de unidades de mampostería estructural, muros y muros confinados que requieran mayor resistencia en exteriores o bajo terreno. Ideal para el pañete y/o revoque de superficies y muros interiores y exteriores, y cuando la mampostería está sometida a fuertes vientos y cargas laterales. Se coloca de manera fácil, rápida y con excelente acabado, de forma manual o lanzado.





Beneficios

- Listo para usar. Solo requiere la adición del agua recomendada.
- Fabricado bajo el cumplimiento de las normas NTC 3356, NTC 3329 Y NSR 10.
- Granulometría controlada y agregado fino. La homogeneidad de la mezcla garantiza la calidad del producto.
- Baja fisuración, fácil aplicación y mínimo descuelgue.
- Alta plasticidad brindando un excelente acabado
- Resistencia garantizada.
- Excelente acabado.
- 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.



8,5 L/40 kg



Interiores,
exteriores,
bajo terreno



16±1 kg/m²



Alta resistencia a la compresión

Modo de empleo y aplicación



Paso 1: Preparación de la superficie

- El soporte debe estar firme, limpio, libre de polvo, barro o de sustancias que afecten la adherencia entre el producto y el sustrato.
- Antes de aplicar la mezcla, humedezca con agua las unidades de mampostería, placa de concreto o superficie donde se aplicará en caso de que estén muy secas.



Paso 2: Preparación de la mezcla

- Recuerde siempre verter el mortero al agua y no al revés.
- En un recipiente limpio vierta 5,0 litros de agua, luego agregue gradualmente la cantidad total del saco, finalmente agregue la cantidad de agua restante (3,5 ± 0,5 litros de agua) sin exceder 9,0 litros por saco de 40 kg.
- Mezcle hasta obtener una pasta homogénea de consistencia semi-plástica.



Aplicación 1: Pega

- Humedezca previamente las unidades de mampostería, aplique una capa de espesor superior a la junta requerida, luego asiente, nivele y aplome.
- Realice el curado de la superficie con abundante agua (aspersión o manual) durante los siguientes 7 días de instalación para un óptimo fraguado; esto evitará fisuras por su alto contenido de cemento.



Aplicación 2: Pañete

- Humedezca el sustrato antes de aplicar el mortero sin saturarlo.
- Extienda en capas de acuerdo al espesor requerido sin superar los 2 cm por capa.
- Nivele el TECTOR MORTEROS PEGA ESTRUCTURAL con regla mientras se encuentre fresco.
- Realice el curado de la superficie con abundante agua (aspersión o manual) durante los siguientes 7 días de instalación para un óptimo fraguado; esto evitará fisuras por su alto contenido de cemento.

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°C ni por encima de 35°C.
- Para pañetes y/o revoques se recomienda mezclar la totalidad de mortero necesario para toda el área a instalar.
- Realice el curado de la superficie con abundante

agua (aspersión o manual) durante los siguientes 7 días de instalación para un óptimo fraguado.

- No aplique sobre soportes de nula o baja absorción sin antes colocar un puente de adherencia.
- 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.

Información técnica

PROPIEDADES			
Estado fresco	Densidad aparente	1,8 ± 0,1 g/cm ³	
	Retención de agua	>75 %	
	Contenido de aire	11 ± 2 %	
	Duración de la mezcla en balde	2 horas	
		103 TIPO S	104 TIPO M
Estado endurecido	Resistencia a la compresión (f'cp) a 28 días	> 125 kg/cm ²	> 175 kg/cm ²
Cantidad de agua	Para un saco de 40 kg	8,5 ± 0,5 litros	8,5 ± 0,5 litros
Consumo*	Por 1 cm de espesor	16 ± 1 kg/m ²	
	Cantidad por m ³	1,6 ± 0,05 toneladas	

Nota: Estos valores son resultados de pruebas bajo condiciones de laboratorio.

*El consumo del producto depende de factores propios del proyecto como las condiciones ambientales, aplome de la mampostería donde se aplique y las propiedades de las unidades de mampostería en uso.

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.

 www.holcim.com.co

 Holcim Colombia
Somos Holcim

 @holcimcolombia

 @HOLCIMColombia1

 @HolcimColombia1

