

MORTERO PARA ALBAÑILERÍA TIPO S

- Usos**
- Pegar unidades de albañilería armada, reforzada o simples.
- Beneficios**
- Resistencia y adherencia superior a los morteros tradicionales.
 - El método constructivo permite un mayor rendimiento.
 - Textura muy estética, logrando un mejor acabado de la superficie.
 - Garantiza una menor permeabilidad gracias a sus finas partículas de arena ya que contiene hidrofugante.
 - Garantiza la resistencia mecánica y la retentividad de agua que exige la norma NCh2256 parte 1 (Norma Morteros).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Granulometría de diseño (ASTM C-144)	3	[mm]
Dosis de agua (NCh 1498)		
Saco 25 kg	4,2	[L]
Saco 45 kg	7,6	[L]
Granel	Ver consistencia	
Consistencia aproximada		
Mesa de sacudidas (NCh 2257/1)	≈ 210 +/- 5	[mm]
Cono reducido (NCh 2257/3)	30 +/- 5	[mm], en obra
Rendimiento aproximado (NCh 1564)		
Saco 25 kg	14,2	[L]
Saco 45 kg	25,5	[L]
Granel	570	[L/t]
Densidad mortero fresco	≈ 2	[kg/L o t/m ³]
Retención de agua (NCh 2259)	≈ 70	[%]
Resistencia a compresión (NCh 2260)	125	[kg/cm ²], AQL 4%

FORMATO DE DISTRIBUCIÓN

- Sacos: 25 y 45 kg
- Granel: Silos de 20 toneladas aprox.

RECOMENDACIONES PARA SU APLICACIÓN

- 1 Los ladrillos deben estar húmedos en forma pareja al momento de su colocación (sin brillo superficial). Saturarlos con agua potable el día anterior a su colocación y cubrirlos con nylon.
- 2 El soporte (sobrecimiento) debe estar correctamente nivelado y rugoso.
- 3 Limpiar el perímetro de trabajo y colocar tablas para recuperar el mortero que pudiera caer.
- 4 Colocar reglas en los extremos del muro a construir. Marcar la altura de la hilada y colocar una lienza.
- 5 Aplicar el mortero por encima del sobrecimiento en un espesor lo más parejo posible.

- 6 Colocar el primer ladrillo o bloque cargándolo hasta la altura de la lienza.
- 7 Con la plana con punta, colocar mortero en la cabeza del siguiente ladrillo o bloque a instalar.
- 8 Colocar el ladrillo o bloque sobre el mortero, cargarlo hasta llegar a la altura de la lienza, presionarlo horizontalmente para juntarlo con el primero, asegurarse de que la pega vertical quede bien rellena.
- 9 Repita los puntos 7 y 8 hasta terminar la primera hilada.
- 10 Desplazar la lienza hasta la altura de la siguiente hilada.
- 11 Con la plana con punta, colocar mortero sobre los centros de los ladrillos, en la junta y en los filones (longitudinales y transversales). Para el caso de muro de bloques, con la plana con punta, colocar mortero sobre los nervios de los bloques y en la junta.
- 12 Colocar el primer ladrillo o bloque de la segunda hilada, repetir los puntos 6, 7 y 8 hasta terminar la hilada.
- 13 Desplazar la lienza hasta la siguiente hilada y repetir los puntos 6, 7 y 8 hasta terminar el muro.
- 14 Cada 3 ó 4 hiladas, con un junteador o canteador curvo, rehunda las canterías verticales y horizontales levemente. Evite profundizar la cantería, así evitará la acumulación de agua lluvia y su posterior penetración al interior.
- 15 Para el retape, en el caso de muros de ladrillos, tomar el mortero con la mano provista de guantes de goma, y frotarlo contra las canterías. En el caso de los bloques, colocar el mortero con una espátula, rellenando las canterías que lo requieran.
- 16 Al finalizar, con una esponja húmeda retire y limpie el mortero de los ladrillos (la esponja no debe chorrear agua). Para el caso de los bloques, con una escobilla de cerda blanda retire los restos de mortero.

Gran parte del éxito final de la faena, depende de la adecuada mano de obra y de la importancia que ella le atribuya a su desempeño.



PRECAUCIONES

- Usar la dosis de agua recomendada.
- No manipule los muros recién confeccionados.
- Mantenga la humedad de los muros durante 7 días. Mojar con agua potable 3 veces al día.
- No mezclar este producto con otros materiales.



MUESTREO

El muestreo por parte de un Laboratorio Oficial, deberá asegurar que el mortero cumpla con la consistencia indicada en la presente cartilla o bien, se deberá realizar la verificación de la dosis de agua incorporada.



ALMACENAMIENTO

Guardar sobre pallets o madera, separado del piso, en lugar fresco, seco y ventilado, al igual que como se hace con el cemento.