

MORTERO PARA ALBAÑILERÍA HIDROFUGADO

Usos

- Pegar unidades de albañilería armada, reforzada o simples

Beneficios

- Garantiza la resistencia mecánica y la retentividad de agua que exige la norma NCh2256 parte 1 (Norma Morteros).
- Terminación estética de canterías, debido a su granulometría continua.
- Contiene hidrofugante que minimiza la absorción de agua, haciéndolo menos permeable.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Granulometría de diseño (ASTM C-144)	3	[mm]
Dosis de agua (NCh 1498)		
Saco 25 kg	4	[L]
Saco 45 kg	7,2	[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	[L]
Saco 45 kg	25	[L]
Granel	560	[L/t]
Densidad mortero fresco	≈ 2	[kg/L o t/m ³]
Retención de agua (NCh 2259)	70	[%]
Resistencia a compresión (NCh 2260)	100	[kg/cm ²], AQL 4%

(*) Nota: Consistencia aproximada

Para el caso de producto a granel, la dosificación de agua se hace en forma indirecta. Por ello debe medirse la consistencia de mortero, al igual que se efectúa medición de docilidad para el caso de los hormigones. Se emplean los 2 métodos antes indicados.

En obra, al inicio de la faena, Asesoría Técnica de DRYMIX entregará los criterios para ajustar la consistencia adecuada.

FORMATO DE DISTRIBUCIÓN

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

RECOMENDACIONES PARA SU APLICACIÓN

- Saturar las unidades de albañilería con agua potable 24 horas antes de la faena (en verano además cubrir con polietileno). Para el caso del bloque respetar las indicaciones del fabricante. En todo caso, las caras de pega deben estar limpias y húmedas.

- El sobrecimiento debe quedar horizontal.
- Confeccionar la primera hilada, haciendo pequeña corrección de nivel del sobrecimiento.

Aplicar mortero sobre la hilada ya colocada y sobre la cara del ladrillo que conformará parte de la llaga o cantería vertical, acomodar haciendo presión horizontal y vertical sobre las unidades previamente colocadas.

- Compactar el mortero contenido en la llaga.
- Verificar el adecuado relleno de espacios en canterías (cada 3 o 4 hiladas).
- En días fríos, restringir el avance a no más de 1,2 m de altura por día. Esto evitará entre otras cosas pérdida de estabilidad del muro y asentamiento del mismo.

Jamás intente corregir defectos de plomo o alineación de parte o de la totalidad de un muro confeccionado. Informe lo sucedido a los Profesionales de Obra para buscar la mejor solución.

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.
- No mezclar este mortero con otros productos.



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.



MANIPULACIÓN DEL MORTERO

Toda faena que se realice con materiales que puedan producir polvo en suspensión (principalmente en lugares cerrados o poco ventilados) obliga a usar algún tipo de protección respiratoria. El material cementicio del producto puede ocasionar irritaciones, por lo que se recomienda evitar el contacto con ojos y piel, empleando algún tipo de protección.