

MORTERO SECO

GROUT 125 y 175 kg/cm²

Mezcla seca y homogénea; diseño caracterizado por un mortero fluido, idóneo para el llenado de celdas o dovelas en mampostería estructural.

(Nota: La resistencia a la compresión en las celdas o dovelas es mayor que en los cilindros debido a la pérdida de agua por la absorción de las unidades de mampostería y por lo tanto la reducción de Ra/c.



Beneficios

- Llenado de celdas o dovelas en mampostería estructural.
- Producto listo para usar, solo se debe añadir agua. La uniformidad de la mezcla garantiza la calidad del producto.
- Mayor rendimiento, desperdicios y tiempos de ejecución en obra controlados.
- Fácil transporte y almacenamiento.
- Control de inventario y optimización de mano de obra.



Información técnica



Presentación y almacenamiento

- Sacos de 40 kg
- Almacenar bajo techo en lugares ventilados, distanciado de piso y paredes.
- Proteger de la humedad.
- Utilizar el producto antes de 4 meses a partir de la fabricación.



Rendimiento

- Un saco de 40 kg tiene un rendimiento aproximado de 22 lt +/- 0,05 de mezcla húmeda.

(valor teórico obtenido en laboratorio, puede cambiar según las condiciones y materiales de cada obra.)

ÍTEM	UNIDAD	CARACTERÍSTICA
Características en (estado fresco)		
Densidad	kg/m ³	2100 +/- 100
Contenido de aire	%	6 +/- 2
Consistencia	mm	80 +/- 5
Asentamiento	Pulg.	8 +/- 1
Tiempo de manejabilidad	-	45min después del mezclado inicial
Cantidad de agua	Lt	7 +/- 0,5
Características en (estado endurecido)		
Resistencia (100% f'c) 28 días - Cubos	kg/cm ²	125 - 175
Resistencia (85% f'c) 28 días - Cilindros	kg/cm ²	106 - 149

Fabricado bajo la norma NTC 3356 y NSR 10.
Control de calidad bajo la norma NTC 3546.



Recomendaciones

*Preparación de la superficie.

- Limpie la superficie de trabajo.
- Antes de emplear el mortero, humedezca con agua la placa de concreto, unidades de mampostería o superficie donde se aplicará.

*Preparación de la mezcla.

- Vierta la totalidad (100%) del agua de amasado sobre una superficie limpia y no absorbente, luego agregue la mitad de la mezcla seca y dejar mezclar por 1 minuto, enseguida añada la mitad restante.
- Continúe mezclado de 3 a 5 minutos para lograr una mezcla homogénea y sin grumos.

*Aplicación del producto.

- Si se utiliza un aditivo u otro componente adicional, se deben evaluar previamente de manera individual y en conjunto para garantizar que no afecten el desempeño del Mortero Seco.
- Realice el curado del mortero con agua (aspersor o manual) de lo contrario se podrán generar fisuras por retracción de fraguado, las cuales no tienen que ver con la calidad del producto.
- Nota: no garantizamos la resistencia de la mezcla si se le agrega arena, cemento, aditivos.

*Cilindros.

- Las muestras de cilindros deben ser tomados de una mezcla recién preparada y sin adición de agua ni otro producto.
- Dejar mínimo 48 horas dentro del molde para el curado inicial.



Almacenamiento

- Manténgase en lugar cubierto, seco y alejado de la humedad. Cubrir con plástico.
- Mantenerlo sobre estibas de madera o plásticas, a 10 cm del suelo, alejado de las paredes.
- Una vez abierto el saco, consumirlo de inmediato.



Precauciones

- En caso de contacto con los ojos, lávese con agua abundante.
- Use guantes de látex, mascarilla y gafas
- Mantener fuera del alcance de los niños
- Ante ingestión, irritación de piel o cualquier alteración respiratoria, acuda inmediatamente al médico
- No inhalar.
- Evite que el producto sea vertido en el alcantarillado o en fuentes de agua. En caso de existir derrames al alcantarillado, realice una limpieza de este y termine de retirar los residuos con abundante agua.



Contactenos



Calle 64 No. 73-24 Sur, Bogotá Colombia



informacion@cretacol.com
cretecolas@gmail.com



Pbx: (60+1) 7806908 (60+1) 4023858
Cel: (57) 317 5528600
318 2808250
312 4252402



www.cretacol.com