

MORTERO PARA PISOS

Usos Beneficios

- Construir sobrelosas o radieres.
- Permite realizar espesores pequeños.
- Permite transporte en forma neumática para aplicación mecanizada.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Granulometría de diseño (ASTM C-144)	0 - 3	[mm]
Dosis de agua (NCh 1498)		
Saco 25 kg	3,8	[L]
Saco 45 kg	6,8	[L]
Granel	Ver consistencia	
Consistencia aproximada		
Mesa de sacudidas (NCh 2257/1)	≈ 210 +/- 5	[mm]
Cono reducido (NCh 2257/3)	20 +/- 5	[mm], en obra
Rendimiento aproximado (NCh 1564)		
Saco 25 kg	13,5	[L]
Saco 45 kg	24,3	[L]
Granel	540	[L/t]
Densidad mortero fresco	≈ 2	[kg/L o t/m ³]
Retención de agua (NCh 2259)	≈ 60	[%]
Resistencia a compresión (NCh 2260)	80	[kg/cm ²], AQL 4%

FORMATO DE DISTRIBUCIÓN

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

RECOMENDACIONES PARA SU APLICACIÓN

Superficie de colocación: Losa de hormigón

- Anclar las cañerías a la vista, eliminar material extraño al homigón de la losa.
- Confeccionar maestras y fajas con material de la misma edad a la mezcla de relleno. De no ser factible el punto anterior, usar perfil o platina metálica.
- Para el caso de superficies de hormigón, al momento del rellenar con mezcla fresca, la superficie debe estar saturada superficie seca (sin charcos de agua).
- Dilatar los encuentros con muros, pilares y vanos de puertas (usar poliestireno).
- Limitar la superficie a no más de 16 metros cuadrados, efectuando corte en fresco en todo el espesor de la sobrelosa.
- Realizar el acabado superficial con platacho mecánico, llana u otra herramienta, cuando la superficie exude un mínimo de lechada.
- Eliminar las maestras.

Es recomendable colocar **punteo o promotor de adherencia**, principalmente debido a la diferencia de edad entre el hormigón y el mortero a colocar. Estos deben ser controlados para evitar fraguado o absorción de los mismos en la losa (normalmente el tiempo de trabajabilidad es reducido, después de lo cual actúan como película separadora y no adherente). Para su aplicación debe solicitar asesoría al fabricante.

Evitar el tránsito prematuro sobre mortero de reciente colocación. Normalmente es bueno esperar para un tránsito normal, de manera de evitar dañar la superficie y tener que efectuar reparaciones previas a la colocación del pavimento final (cerámica, flexit, alfombra, etc.)

Superficie de colocación: Terreno natural

- Eliminar la capa vegetal y colocar una capa de grava o ripio compactada.
- Colocar el mortero siguiendo las indicaciones anteriores.

Si considera tránsito vehicular, colocar malla tipo ACMA en el interior de la capa total del mortero. Evitar que la malla quede en contacto con el suelo. Aplicar una primera capa de mortero de aproximadamente 2/3 del espesor total, instalar la malla y aplicar el restante mortero para completar el espesor total.

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 transite sobre mortero de reciente colocación.
- Mantenga la humedad en la superficie del mortero 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.