

MORTERO GRUESO PARA PISOS

Usos

- Construir sobrelosas o radieres, terrazas, estacionamiento, etc. Por el tamaño máximo de su árido se le puede clasificar dentro de los hormigones.

Beneficios

- Se asimila a una sobrelosa de hormigonera.
- Requiere menor cantidad de agua, por lo que tiene una menor retracción.
- Contiene fibra de nylon o polipropileno que contribuye a minimizar la formación de fisuras y lo hace más cohesivo.
- Se puede transportar en estado húmedo en máquinas que bombean con aire comprimido.
- Mayor resistencia mecánica (100 kg/cm²).



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Granulometría (NCh 163 Banda Gruesa)	0 - 10	[mm]
Dosis de agua (NCh 1498)		
Saco 25 kg	2,8	[L]
Saco 45 kg	5	[L]
Granel	Ver consistencia	
Consistencia aproximada		
Mesa de sacudidas (NCh 2257/1)	≈ 210 +/- 5	[mm]
Cono reducido (NCh 2257/3)	35 +/- 5	[mm], en obra
Rendimiento aproximado (NCh 1564)		
Saco 25 kg	12	[L]
Saco 45 kg	21,6	[L]
Granel	480	[L/t]
Densidad mortero fresco	» 2,2	[kg/L o t/m ³]
Retención de agua (NCh 2259)	» 60	[%]
Resistencia a compresión (NCh 2260)	100	[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 adecuadamente las cañerías a la vista.
- Eliminar todo material extraño al hormigón de la losa (desmoldante en perímetros de losa al pie de los muros).
- Confeccionar maestras.
- Confeccionar fajas con material de la misma edad a la mezcla de relleno. De no ser factible el punto anterior, usar perfil o platina metálica.
- Amasar el contenido del saco con la dosis de agua recomendada hasta lograr un material homogéneo o bien revuelto (5 minutos aprox.).
- Para el caso de superficies de hormigón, al momento de rellenar con mezcla fresca, la superficie debe estar saturada superficie seca (sin charcos de agua).

- Dilatar los encuentros con muros y pilares y los 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 el mínimo de lechada.
- Eliminar las maestras.
- Curar los paños por espacio de 7 días corridos mediante riego directo, o bien con riego inicial y mantención de arpillera húmeda. No utilizar membrana de curado, ya que es muy difícil removerla y su composición impedirá que adhieran adecuadamente los adhesivos o pegamentos que utilice para pegar el pavimento final.

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 de 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. Para este caso el espesor mínimo recomendado es 10 cm.

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.