

MORTERO DE PISO LIVIANO

Usos

- Relleno de sobrelosas o radiers, terrazas, balcones, en que se requiera disminuir las cargas de peso propio, en zonas en donde se requieran grandes espesores.

Beneficios

- Contiene áridos livianos que permiten disminuir las cargas de peso propio de la estructura.
- Permite disminuir el peso de las estructuras, evitando colocar cargas mayores a las consideradas en el cálculo estructural.
- Mejora el aislamiento térmico.
- Contiene fibra de nylon o polipropileno, que contribuye a minimizar la formación de fisuras.
- Mezcla dócil, fácil de aplicar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Granulometría (NCh 163)	0 - 3	[mm]
Dosis de agua (NCh 1498)		
Saco 25 kg	11	[L]
Granel	Ver consistencia	[L]
Consistencia aproximada		
Mesa de sacudidas (NCh 2257/1)	≈ 195 +/- 5	[mm]
Cono reducido (NCh 2257/3)	30 +/- 5	[mm], en obra
Rendimiento aproximado (NCh 1564)		
Saco 25 kg	35	[L]
Granel	1400	[L/t]
Densidad mortero fresco	≈ 1	[kg/L o t/m ³]
Densidad mortero seco	0,7 a 0,8	[kg/L o t/m ³]
Retención de agua (NCh 2259)	≈ 60	[%]
Resistencia a compresión (NCh 2260)	20	[kg/cm ²], AQL 4%

FORMATO DE DISTRIBUCIÓN

- Sacos: 25 kg

RECOMENDACIONES PARA SU APLICACIÓN

Superficie de colocación: Losa de hormigón

- Anclar las cañerías a la vista, eliminar material extraño al hormigón de la losa.
- Confección de las 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.
- Amasar el contenido del saco con la dosis de agua recomendada.
- Para el caso de superficies de hormigón, al momento del relleno 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.
- El acabado superficial deberá ser rugoso.
- 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.

La superficie de terminación deberá estar compuesta por otro mortero que defina la obra o la especificación técnica de la misma, el espesor será el que permita transmitir las cargas previstas en forma pareja, tenga resistencia adecuada a la abrasión y sea afín con el pavimento o revestimiento final.

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.