



PROCESO CONSTRUCTIVO PARA RELLENO LIGERO DE SOBRELASAS

www.frawa.com.mx

FRAWA[®]
Productos para la Construcción

PROBLEMATICA

Los morteros y rellenos fluidos tradicionales que se utilizan para sobre-nivelar losas, requieren un alto espesor de película y siempre presentan las siguientes deficiencias:

- Fisuran, cuartean y agrietan
- Contraen y ondulan
- Tráfico peatonal después de 24 horas
- Tráfico rudo después de 10 días
- Son de baja resistencia
- Agregan mucho peso

Por lo que generan muchos problemas en su aplicación, acabado y comprometen la resistencia estructural del edificio.

FRAWAFILLER®

Concreto de **fraguado rápido** premezclado en seco diseñado específicamente para relleno de sobre-pisos en edificaciones, nivelando en un solo paso con **espesores mínimos de 1 cm** directo sobre la losa.

Cuando el espesor a nivelar es de 5 cm o más, se puede combinar con placas de espuma de poliestireno según módulo para bajar la densidad del relleno. En este caso **el espesor mínimo de FRAWAFILLER es de 2 cm** para acabados ligeros (Imagen 1) como: alfombras, pisos vinílicos, losetas cerámicas, maderas, etc. y **de 3 cm** para mármoles, granitos y piedras, en combinación con nervaduras entre las placas (Imagen 2).

PROPUESTAS INNOVADORAS



Imagen 1



Imagen 2

Nervadura

ACABADO PULIDO EN BAJOS ESPESORES



VENTAJAS

FRAWAFILLER®

- Permite bajo espesor
- $f'c = 100 \text{ kg/cm}^2$ en 24 horas
- No fisura
- No cuartea
- No agrieta
- No ondula
- No contrae
- Tráfico ligero entre 6 y 12 horas
- Tráfico pesado a las 24 horas
- No requiere la adición de agregados

- Listo para usarse
- Solo mezclar con agua limpia
- De fácil manejo, bultos de 25 kg
- Se puede dar acabado pulido

PROCESO CONSTRUCTIVO

- Gran volumen de espuma
- De rápida colocación
- Reduce mínimo el 50% del peso del relleno
- Beneficio térmico y acústico

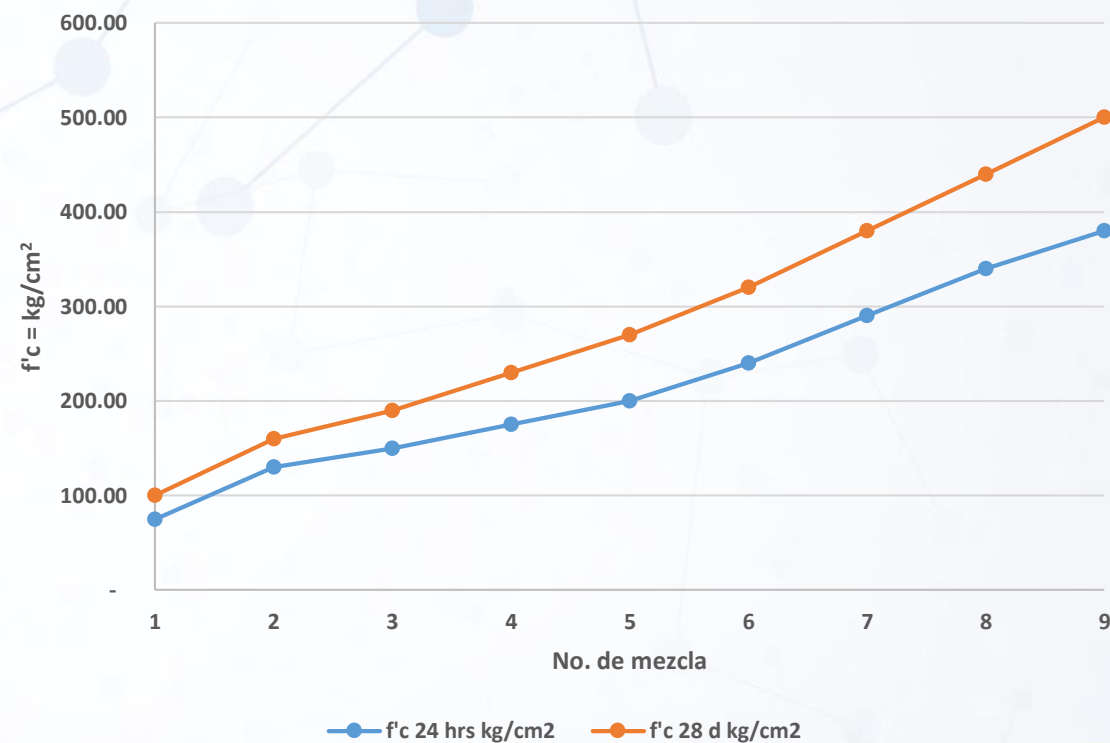
SI SE REQUIERE MAYOR RESISTENCIA...

- Contamos con diferentes mezclas secas de concreto:

FRAWAMIX	Sacos FRAWAFILLER	Sacos FRAWAQUICK	% FWF	% FWO	f'c 24 hrs kg/cm ²	f'c 28 d kg/cm ²
1	8	0	100.00%	0.00%	75.00	100.00
2	7	1	87.50%	12.50%	130.00	160.00
3	6	2	75.00%	25.00%	150.00	190.00
4	5	3	62.50%	37.50%	175.00	230.00
5	4	4	50.00%	50.00%	200.00	270.00
6	3	5	37.50%	62.50%	240.00	320.00
7	2	6	25.00%	75.00%	290.00	380.00
8	1	7	12.50%	87.50%	340.00	440.00
9	0	8	0.00%	100.00%	380.00	500.00

Mezclas con 4 litros de agua.

Valores aproximados



Innovando la construcción

¡Gracias por elegirnos!



Teléfono: (55) 2121-1069
www.frawa.com.mx