

# PROCESO CONSTRUCTIVO PARA NIVELACION CON RELLENO LIGERO

[www.frawa.com.mx](http://www.frawa.com.mx)

**FRAWA**<sup>®</sup>  
Productos para la Construcción

# PROBLEMATICA

- Los morteros, yeso y rellenos fluidos tradicionales que se utilizan para sobre- nivelar losas requieren un alto espesor y siempre presentan las siguientes deficiencias:
  - Fisuran, cuartean y agrietan
  - Contraen y ondulan
  - Tráfico peatonal después de 24horas
  - Tardan mucho tiempo en secar
  - Tráfico rudo después de 10 días
  - Son de baja resistencia
  - Agregan mucho peso
  - Se desprenden de la losa

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 **espesor mínimo de 1 cm** directo sobre la losa.

Cuando el espesor a nivelar es de 4 cm o más, se puede combinar con casetones de espuma de poliestireno según módulo para bajar la densidad del relleno. En este caso **el espesor mínimo de FRAWAFILLER es de 3 cm** para acabados como: alfombras, pisos vinílicos, losetas cerámicas, maderas, mármoles, granitos y piedras, en combinación con postes entre las placas para tener adherencia sobre la losa original.

# TRATAMIENTO DE GRIETAS



- Se aplica una membrana cuadriculada y se adhiere con resina acrílica.



# IMPERMEABILIZACION DE LA LOSA



# APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE TERMOFUSIONADO EN LOS VITRALES



# ESPUMA DE POLIESTIRENO CON DIFERENTES ESPESORES



4 cm



2.5 cm



1 cm

- Casetón hexagonal

# COLOCACION DE LOS CASETONES







- Combinación de diferentes espesores para que la capa de concreto sea lo más uniforme sobre toda la superficie.

# COLOCACION DE MOJONERAS TOPOGRAFICAS



# COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA EN CASO DE SER REQUERIDA



# APLICACION DE MAESTRAS DE CONCRETO



# COLOCACION DE FRAWAFILLER







# LOSA NIVELADA ENTRE 1 Y 8 CM



# CASETONES GRANDES









# PERMITE AVANZAR MAS RAPIDO



Permite entrar a los contratistas a trabajar y hacer uso de la nivelación a las 6 horas de haberse aplicado el producto sin riesgo de fisurarse.

# VENTAJAS- FRAWAFILLER

- Permite bajo espesor
- $f'c=100$  kg/cm<sup>2</sup> en 24 horas
- No fisura
- No cuartea
- No agrieta
- No ondula
- No contrae
- Tráfico ligero entre 3 y 6 horas
- Tráfico pesado a las 24 horas
- No requiere la adición de agregados

- Listo para usarse
- Solo mezclar con agua limpia
- De fácil aplicación

## PROCESO

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



**Innovando la construcción**

**¡Gracias por elegirnos!**



Teléfono: (55) 2121-1069  
[www.frawa.com.mx](http://www.frawa.com.mx)