



## Techmoseal 553 IMP

**Mortero impermeable flexible monocomponente formulado a base de cemento, resinas especiales, aditivos y áridos seleccionados**

### Descripción

TECHMOSEAL 553 IMP es un mortero impermeable flexible monocomponente formulado a base de cemento, resinas especiales, aditivos y áridos seleccionados que le proporcionan una extraordinaria impermeabilidad, una excelente adherencia y un gran poder de obturación de coqueas y poros además de una elasticidad y flexibilidad capaz de soportar movimientos del soporte. Endurece sin fisurar.

### Aplicaciones

TECHMOSEAL 553 IMP se puede aplicar tanto en interiores como en exteriores y es apto para realizar los siguientes trabajos:

- Impermeabilización de depósitos de agua potable, piscinas, sótanos...
- Impermeabilización de cimentaciones, losas y muros
- Impermeabilización contra aguas superficiales de filtración o freáticas
- Protección de edificios contra humedades
- Impermeabilización de soportes o vasos con pequeñas fisuras o sometidos a pequeñas deformaciones (absorbe hasta fisuras de 800 micras).

### Soporte

Los soportes deben estar firmes, limpios, húmedos pero no mojados y libres de aceites, desencofrantes polvo, etc. Los soportes lisos y/o poco absorbentes deberán ser tratados mediante chorro de arena.

### Modo de Empleo

1º Amasar el producto con agua (entre 2.8 y 3.2 L./saco) hasta conseguir una pasta sin grumos.

2º Se aplicará el mortero con intensidad hasta que quede el espesor deseado.

3º Se aplicará una segunda mano cuando la capa de mortero anterior ya no pueda resultar dañada (a 20°C, transcurridas 4-8 horas como mínimo) o al día siguiente. Para garantizar que durante el secado de la impermeabilización no se producen tensiones, la aplicación del material no debería exceder de 1.5 kg/m<sup>2</sup> en cada operación.

### Precauciones

No aplicar en temperaturas extremas, por debajo de 5 °C ni por encima de 35 °C.

Proteger de la acción del viento y de la radiación directa del sol.

Curado superficial las primeras 24.

Si se va a usar en depósitos de agua potable hay que lavar abundantemente con agua desde los 3 a los 28 días después de su aplicación.

### Rendimiento

Espesor: 2 mm.  
(Agua sin presión)

Consumo: 3.2 Kg./m<sup>2</sup>

Espesor: 3 mm.  
(Agua con presión)

Consumo: 4.2 Kg/m<sup>2</sup>

### Presentación

Sacos de 20 kg  
Color gris.

### Almacenamiento

12 meses, desde fecha de fabricación, en envase original y lugares cubiertos.

### Datos Técnicos

Mortero monocomponente para reparación superficial de hormigón conforme a la norma UNE EN 1504-2.





## Techmoseal 553 IMP

**Mortero impermeable flexible monocomponente formulado a base de cemento, resinas especiales, aditivos y áridos seleccionados**

- Granulometría: 0/0.5 mm.
- Consistencia: 145 +/- 10 mm.
- Tiempo de vida de la mezcla: 60 min aprox.
- Tiempo de endurecimiento: 250 +/- 30 min.
- Densidad aparente en fresco: 1.80 +/- 0.2 Kg/L
- Espesores aplicables: 1 a 3 mm.
- Absorción capilar:  $\leq 0.01 \text{ Kg/m}^2\text{h}^{0.5}$
- Permeabilidad al vapor de agua: Clase III
- Adhesión por tracción directa:  $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$
- Permeabilidad al CO<sub>2</sub>:  $S_D > 50 \text{ m}$
- Impermeabilidad: Hasta 10 atm.
- Transitable: Tras 2 días
- Cargable mecánicamente: Tras 3 días
- Recubrible con cerámica: Tras 3 días
- Impermeable al agua: Tras 7 días
- Apto para contacto con agua potable: Después de 28 días y tras un proceso de lavado con agua desde los 3 a los 28 días.

**NOTA:**

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.

