# IMPER-EXTRA

Gris FT-W-0146 Rev 2 Fecha 19-11-2019
Blanco FT-W-0147 Rev 2 Fecha: 19-11-2019

# MORTERO OSMÓTICO IMPERMEABLE

## Descripción

Es un mortero compuesto de polvo premezclado a base de cemento, inertes de granulometría seleccionada y resinas sintéticas especiales. Mezclado con agua da origen a un mortero fluido, aplicable con pincel, caracterizado por una total impermeabilidad incluso en ligera contracorriente y óptima adherencia al suelo.
Está contraindicado para resolver problemas de condensación interna (utilizar enlucidos deshumidificantes, airear los locales o crear un aislamiento térmico adecuado).
No utilizar sobre superficies de escayola, cartón-yeso, enlucidos plásticos, paredes barnizadas y aglomerados fibrosos, cemento-amianto.
No utilizar sobres superficies flexibles, las características de la capa endurecida de producto son tales que permiten su empleo exclusivamente para impermeabilizaciones rígidas. Por ello la capa aplicada rígida sobre una superficie flexible cuartearía.
Además en ningún caso sobre suelos que presenten agua estancada en la superficie.

## Aplicaciones

Para el cuidado de la humedad, de construcciones nuevas y viejas en albañilería y hormigón, incluso en ligera contracorriente.
Para prevenir y resolver problemas de filtraciones de agua a bajas presiones (hasta unas 0,5 atm).
**Ejemplos típicos de aplicación:**

- Para la impermeabilización de:
- Paredes externas e internas de sótanos.
- Locales húmedos.
- Piscinas y depósitos de agua.
- Huecos de ascensores.
- Galerías de servicio.
- Muros de cimentación.
- Canales de riego.

## Características técnicas

| | | | |
|---|---|---|---|
| • Consistencia: | polvo | • Tiempo de puesta en servicio: | 7 días |
| • Color: | Gris o Blanco | • Resistencia a la humedad: | óptima |
| • Peso específico aparente: | 1,3 gr/cm$^3$ | • Resistencia al envejecimiento: | óptima |
| • Peso específico de la masa: | 1,65 gr/cm$^3$ | • Resistencia a la temperatura: | -30ºC hasta +90ºC |
| • pH de la masa: | alrededor de 12 | • Flexibilidad: | No |
| • Tiempo de trabajabilidad: | aprox. 2 horas a 20ºC | • Adhesión al mortero tras 28 días: | > 1,5 N/mm$^2$ |

WALKEN-LASTANTITÉRMICOIMPERLASTICIMPERMUR
POLIUREAIMPER-EXTRA-BICOMPSELL-DORIMPERSEL
ECO-HIDRO-SELLPROTCAL-SDESCAPLFF-PTRAIKADH
DESLISTOPMICRO-WELLRESISOL-PAVWELAAN-LASUP
PINT-OXIDWELAAN-OXIDPINT-TURQUOISEEXTRA-POL
SUPER-EPOXEFECTOMOJADOREMVIPUDECAPSHINT

Welaan, S.A. Av. Empordà, 65 P.I. Pont del Príncep 17469-Vilamalla (Girona) 972 52 51 47 - welaan@welaan.com

## Modo de empleo

**Preparación del soporte:** La superficie a impermeabilizar debe estar perfectamente limpia y rígida.
Zonas que se desprendan o en fase de despegado, polvo, residuos de aceite y barnices o pinturas aplicadas anteriormente deben ser eliminadas mediante cuidadoso cepillado o lavado con agua a presión.
Los enlucidos existentes deben estar perfectamente anclados al soporte.
Sellar eventualmente fisuras presentes en el soporte o nidos de grava y reparar zonas degradadas con **WELEMAC-TISSO** o **WELEMAC-RAPIDO**.
Bañar hasta saturación el soporte con agua. Esperar la evaporación del agua en exceso; para acelerar la operación utilizar, si es necesario, aire comprimido o una esponja.
**Mezcla:** Verter en un recipiente limpio adecuado la cantidad de agua correspondiente al tipo de aplicación y a la consistencia deseada:
• Aplicación a espátula: 5,5 – 6 litros de agua/envase 25 kg (100 partes en peso de producto con 22-24 partes de agua).
• Aplicación a pincel: 6 – 6,25 litros de agua/envase 25 kg (100 partes en peso de producto con 24-25 partes de agua).
No diluir el producto con una cantidad de agua mayor de la prescrita. No usar el producto si se observa que su envase original está dañado.
Dispensar el producto con agitación lenta mecánica.
Mezclar durante algunos minutos, teniendo cuidado de incorporar el polvo no dispersado presente en las paredes y en el fondo del recipiente, hasta una completa homogeneidad de la masa (ausencia total de grumos). Dejar reposar la masa durante 10 minutos aproximadamente, volver a mezclar y aplicar.
No mezclar con aditivos, cemento o inertes.
**Aplicación:** Según la consistencia del mortero preparado, aplicar con pincel o con espátula:
• La aplicación con **pincel** requiere de 2 a 3 manos, esperando, entre una capa y la otra, que la precedente esté totalmente seca (generalmente de 5 a 6 horas a 20ºC, el secado siempre va en función de la temperatura y la absorción del soporte; es de cualquier manera aconsejable no superar las 24 horas).
Se recomienda hacer penetrar muy bien la primera mano en el soporte y prestar un cuidado particular en el revestimiento de ángulos y huecos.
• Para la aplicación con **espátula**, se aconseja tratar el soporte con una primera mano con pincel.
No aplicar a temperaturas inferiores a + 5ºC. En épocas estivales, en días de viento o muy soleados, es aconsejable pulverizar con agua la superficie para evitar la rápida evaporación del agua de la masa.
**Transitabilidad:** No es adecuado para ser pisable; si se aplica en pavimentos o sobre superficies sujetas a la caída accidental de objetos que pueden dañarlo, debe protegerse creando un suelo cementicio de 4 a 5 cm de espesor colocado encima.
**Limpieza de herramientas:** En estado fresco puede limpiarse con agua. En el caso de mortero endurecido sólo puede limpiarse mecánicamente.



Welaan, S.A. Av. Empordà, 65 P.I. Pont del Príncep 17469-Vilamalla (Girona) 972 52 51 47 - welaan@welaan.com

## Rendimiento

Rinde aproximadamente 1,6 kg/m$^2$ por mm de espesor.
Se aconseja:

- Para filtraciones de poca entidad: 2 – 3 kg/m$^2$.
- Para depósitos o estructuras dónde hay una continua presencia de agua: 4 – 4,5 kg/m$^2$.
- Para agua a presión hasta 0,5 atm: 6 – 7 kg/m$^2$.

Estos consumos son teóricos y aumentan si la rugosidad del soporte es elevada así como debido a otras condiciones particulares de cada obra. Para determinar los consumos exactos deben hacerse ensayos representativos en obra.

## Presentación

Se presenta en envases de 25 kg.
En color blanco y gris.

## Conservación y almacenamiento

Se aconseja almacenar en lugar fresco y seco en su envase original cerrado. Al resguardo de la intemperie, las heladas y las altas temperaturas.
Se conserva como mínimo durante 6 meses en su envase original cerrado.

## Seguridad e higiene

**Peligrosidad según 88/379 CEE:** Ninguna
Sin embargo este producto contiene cemento. El cemento reacciona con agua generando sustancias alcalinas y puede producir irritaciones. Es recomendable proteger la piel, ojos y mucosas del tacto con el mortero. De producirse, lavar con agua abundante y consultar a un médico si fuese necesario.
Para su manipulación deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos, tales como usar gafas y guantes, lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo. No comer, no beber, ni fumar durante su utilización.
La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final.
Bajo petición se suministra la ficha de seguridad del producto.

**Advertencia:**
Las indicaciones y las prescripciones citadas en este catálogo, aún correspondiendo a nuestra mejor experiencia deben considerarse, en cualquier caso, como meramente indicativas y sujetas a confirmación después de aplicaciones prácticas. Por esta razón, quien tenga intención de usar el producto debe asegurarse de antemano si es idóneo para el uso previsto. Por lo tanto el usuario asume toda la responsabilidad de cualquier consecuencia, que pueda derivar de su utilización.



Welaan, S.A. Av. Empordà, 65 P.I. Pont del Príncep 17469-Vilamalla (Girona) 972 52 51 47 - welaan@welaan.com