

1. DESCRIPCIÓN

Producto en base cementosa y agregados seleccionados, de elevado poder impermeabilizante para superficies de morteros y hormigones.

Como revestimiento para protección superficial del hormigón cumple con la norma UNE EN 1504-2 y como mortero para reparación no estructural cumple con la norma UNE EN 1504-3.



2. APLICACIONES

Indicado para impermeabilizar todo tipo de soportes de base cerámica y cementosa, tanto en exteriores como en interiores. Uso en depósitos de agua, en edificación (cimentaciones, sótanos, fosos de ascensores, placas de forjado) y en obra civil (túneles, garajes, etc.).

3. CARACTERÍSTICAS

- Protege y decora el hormigón.
- Buen anclaje sobre hormigón limpio y poroso.
- Impermeabiliza a favor y contrapresión.
- No amarillea y previene eflorescencias.
- Es un material transpirable y lavable.
- Envejecimiento prácticamente nulo.
- Adecuado para su uso en impermeabilizaciones en contacto con agua potable.

Inscrito en el Registro General Sanitario de Alimentos para la fabricación de cemento impermeabilizante con el número 39.02962/C.

4. MODO DE EMPLEO

Para conseguir una buena base adherente, la superficie debe estar limpia, sin restos de materiales extraños, eflorescencias, sales, hongos, pintura, polvo, etc. Una vez limpia, y en caso de haber grietas, coqueras, etc., se rellenan con **Tapinor** o **Anclanor**.

Humedecer bien la superficie previamente a la aplicación de **Impercem**. Se amasa con agua, a razón de 7 litros por cada 25 kg de **Impercem**. En el caso de paredes de hormigón y mampostería de escasa porosidad se recomienda dar antes **Resinor** para aumentar la adherencia del **Impercem**.

Se amasa la mezcla hasta obtener una consistencia pastosa y se aplica con brocha o con un cepillo de fibra tipo Tampico dejando una capa muy fina. Si la superficie se seca o el **Impercem** se desprendiera durante la aplicación, se debe humedecer de nuevo la superficie. No se debe aplicar cuando la temperatura no supere los 5°C durante la aplicación o en las 24 horas siguientes. Tampoco se puede aplicar sobre superficies heladas.

Se aplicarán al menos dos capas (puede darse repartido en 3 ó 4 manos) cruzadas entre sí, dejando transcurrir 24 horas entre ellas, y de forma que se alcance un rendimiento de 1.5 – 2 kg/m².

Para conseguir un acabado más liso, una vez dada la última mano y cuando empiece a secar, se puede dar una textura más uniforme con una esponja humedecida.

CASOS ESPECÍFICOS:**- SÓTANOS, FOSOS DE ASCENSOR Y APLICACIONES INTERNAS:**

Reparar todas las grietas, agujeros e imperfecciones con **Anclanor** o **Aqua-stop-nor**. Se debe hacer una roza perimetral de unos 2 cm en la unión de suelo y paredes, la cual se rellenará con **Anclanor** o **Aqua-stop-nor**, dejando un acabado en media caña. La utilización de **Aqua-stop-nor** o **Anclanor** dependerá de la entrada o no de agua. Se aplicará **Impercem** en varias manos, a razón de 2 kg/m². Cuando haya muchas vías de agua, se deja una vía de drenaje final que se cerrará con **Aqua-stop-nor**.

En el caso de los ascensores, los muelles no deben de ir anclados a la solera sino sobre unos bloques, los cuales se colocarán sobre **Impercem** para evitar posibles problemas de absorción de agua por capilaridad.

En los casos en los que la humedad sea tan persistente que el **Impercem** no acabe de curar, se puede espolvorear sobre él una cierta cantidad de **Aqua-stop-nor**.

- TÚNELES, ALCANTARILLADO, DEPÓSITOS Y CISTERNAS:

Reparar todas las grietas y parchear todos los desperfectos con **Tapinor** o **Anclanor**. Si existe entrada de agua, se utilizará **Aqua-stop-nor**. Aplicar con brocha o cepillo dos capas de **Impercem** hasta un total de 2 kg/m². En condiciones muy severas puede aumentarse esta cantidad, pero siempre en capas finas.

Las paredes y pisos de las cisternas deben limpiarse con una disolución salina que se dejará toda la noche para posteriormente limpiar con agua. Reparar las grietas con **Aqua-stop-nor** o **Anclanor** y aplicar **Impercem** con brocha o cepillo en varias manos hasta 2 kg/m², pudiendo incrementarse la cantidad en condiciones muy severas, pero siempre en capas finas.

- PISCINAS:

Limpiar bien la superficie y reparar las grietas con **Aqua-stop-nor** o **Anclanor**. Aplicar con brocha dos o más capas de **Impercem** hasta un total de 2 kg/m².

No se podrán llenar de agua las piscinas o depósitos tratados con **Impercem** hasta pasados como mínimo 3 días en condiciones normales (20°C, 50% H.R.), aunque lo más recomendable es esperar al menos 7 días.

Observaciones:

- Para obtener un acabado fino se puede dar una capa de hormigón o mortero de acabado, lo que además proporcionará una mayor protección.
- En suelos debe protegerse siempre con un mortero de acabado. En los muros de ladrillo también es aconsejable dar un mortero de acabado.
- No aplicar en exterior cuando se prevean lluvias durante las 6 horas siguientes a la aplicación.
- No aplicar sobre superficies heladas o con temperaturas inferiores a 5°C, ni cuando se prevea que la temperatura pueda bajar de los 5°C durante las 24 horas siguientes a la aplicación.
- Con temperaturas altas o viento, debe humedecerse muy bien la superficie y proteger la aplicación de la exposición directa del sol. Incluso, cuando se observe un secado demasiado rápido, puede hacerse un regado muy fino sobre la aplicación, con la precaución de evitar lavados.
- La limpieza de las herramientas se realiza con agua mientras el producto está fresco; una vez endurecido la limpieza se realizará por medios mecánicos.

5. DATOS TÉCNICOS

Aspecto:
Color:

Sólido (polvo)
Blanco/Gris



Granulometría (UNE EN 12192-1):

Tamiz (mm)	% pasa acumulado
1	99-100
0.5	82-90
0.25	69-77
0.125	64-72
0.063	62-66

Densidad del mortero fresco (UNE EN 12190):	2000 ± 100 kg/m ³
Contenido en aire (UNE EN 1015-7):	2.5 ± 0.1%
Consistencia (UNE EN 1015-3):	195 ± 20 mm
Trabajabilidad (UNE EN 13395):	a 10' = 190 ± 28mm; a 30' = 170 ± 25mm
Contenido en iones cloruro (UNE EN 1015-17):	≤ 0.05 %
Absorción capilar (UNE EN 1062-3):	w < 0.1 kg/m ² h ^{0.5}
Permeabilidad al vapor de agua (UNE EN ISO 7783-2):	S _D < 5 m, clase I
Resistencia a la fisuración (UNE EN 1062-7):	No clasificable
Adherencia (UNE EN 1542):	≥ 2 Mpa
Resistencia a compresión (UNE EN 12190):	≥ 45 Mpa
Modulo de elasticidad en compresión (UNE EN 13412):	≥ 20 GPa
Resistencia a carbonatación ((UNE EN 13295):	d _k ≤ hormigón de control
Retracción controlada (UNE EN 12617-4):	≥ 2 Mpa
Expansión controlada (UNE EN 12617-4):	≥ 2 Mpa
Reacción al fuego (UNE EN 13501-1):	Clase A1
Sustancias peligrosas (UNE EN 1504-2 y -3):	Cumple apartado 5.3 y 5.4 respectivamente
Permeabilidad al agua a contrapresión (UNE 104309-3):	0.6 kg/cm ²
Resistencia a flexión a 28 días (UNE-EN 1015-11):	10 N/mm ²
Rendimiento aproximado:	2 kg/m ²

6. MEDIDAS DE SEGURIDAD

- En caso de contacto con los ojos o la piel, lávense con abundante agua y si persiste la irritación acudir al médico inmediatamente.
- En caso de ingestión accidental, acudir inmediatamente al médico.
- Para información completa sobre este apartado, consultar la Ficha de Seguridad del producto.

Conservación:	- En envase original, bien cerrado y no deteriorado.
Almacenamiento:	- Guardar en lugar fresco y seco.
Presentación:	- Envase plástico 25 kg.

Nota:

La información contenida en esta ficha técnica sirve únicamente para la descripción, forma de empleo y aplicaciones del producto y se basa en nuestro conocimiento y experiencia actual con los productos, cuando éstos son correctamente manipulados y aplicados. Los datos técnicos reflejados son obtenidos mediante ensayos de laboratorio que generan unos resultados estadísticos y no garantizan valores reales en circunstancias más allá de nuestro control.

Los datos sobre consumo, dosificaciones y rendimientos se derivan de nuestra propia experiencia, pero en la práctica éstos son susceptibles de variaciones debido a las diferencias de materiales y condiciones de cada obra, es por ello que los datos reales para cada caso particular deben ser determinados con pruebas previas realizadas "in situ" en la obra con sus condiciones reales, siendo ello responsabilidad del cliente.

Se garantiza la calidad del producto fabricado, pero no pueden aceptar reclamaciones directas o indirectas derivadas del uso indebido de la información aquí facilitada ni de la aplicación inadecuada del producto.

Para cualquier duda o consulta rogamos consulten a nuestro departamento técnico.

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.