

1. DESCRIPCIÓN

Mortero de revestimiento monocomponente flexible para impermeabilizaciones, a base de cementos especiales y polímeros modificados de extraordinarias características adherentes e impermeabilizantes.

Como revestimiento para protección superficial del hormigón cumple con la norma UNE EN 1504-2.



2. APLICACIONES

Indicado para la impermeabilización de: sistemas de contención (conducciones, depósitos, piscinas, etc.), muros fisurados o que puedan estar sometidos a pequeños movimientos, jardineras, terrazas, balcones, baños duchas, etc. También se puede utilizar como impermeabilización exterior de muros enterrados e incluso como protección e impermeabilización de superficies expuestas a la acción de agua superficial por filtración.

3. CARACTERÍSTICAS

- Producto monocomponente de fácil mezclado y aplicación.
- Excelente adherencia sobre los soportes comunes de la obra.
- Forma un revestimiento continuo y flexible que puentea incluso microfisuras y fisuras de retracción.
- Impermeable al agua pero permeable al vapor de agua, permitiendo que los soportes transpiren.
- Excelente protección contra el CO₂ responsable de la carbonatación.
- No es corrosivo ni tóxico y no ataca a las armaduras.

4. MODO DE EMPLEO

Las superficies deben estar limpias, sin restos de partículas sueltas, polvo, eflorescencias, desmoldeantes o cualquier otro contaminante que pudiera perjudicar la adherencia y preferiblemente secas.

Una vez limpia, y en caso de haber grietas, coqueas, etc., se rellenan con **Tapinor** o **Anclanor**. Si existieran vías de agua deberán taparse con **Aqua-stop-nor**.

Amasar con agua, a razón de 6.5 litros por cada 20 kg de **Fleximor**. Trabajar la mezcla hasta obtener una consistencia pastosa. Se aconseja utilizar un agitador mecánico a baja velocidad de tal forma que se vaya amasando lenta pero constantemente y se consiga una masa homogénea sin grumos y sin introducir aire.

Si el soporte es muy absorbente o está a alta temperatura se debe humedecer un poco la superficie con agua limpia, pero sin saturarla, antes de la aplicación de **Fleximor**. Aplicar el producto con brocha o con un cepillo de fibra tipo Tampico dejando una capa muy fina. Si la superficie se seca o el **Fleximor** se desprendiera durante la aplicación, se deberá humedecer de nuevo la superficie.

Aplicar 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.

**Observaciones:**

- En el caso de piscinas o depósitos tratados con **Fleximor**, no se podrán llenar de agua hasta pasados como mínimo 7 días en condiciones normales (20°C, 50% H.R.).
- Si se utiliza **Fleximor** en suelos deberá protegerse siempre con 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.

5. DATOS TÉCNICOS

Aspecto:

Polvo

Color:

Gris/Blanco

Granulometría (UNE EN 12192-1):

Tamiz (mm)	% pasa acumulado
0.25	91-99
0.125	60-68
0.063	28-32

Densidad aparente del mortero en polvo:

1.0 ± 0.1 g/cc

Densidad del mortero fresco (UNE EN 12190):

1500 ± 75 kg/m³

Contenido en aire (UNE EN 1015-7):

9 ± 0.2%

Consistencia (UNE EN 1015-3):

190 ± 20 mm

Trabajabilidad (UNE EN 13395):

a 10' = 185 ± 27mm; a 30' = 180 ± 27mm

Contenido en iones cloruro (UNE EN 1015-17):

≤ 0.05 %

Absorción capilar (UNE EN 1062-3):

w < 0.1 kg/m² h^{0.5}

Permeabilidad al vapor de agua (UNE EN ISO 7783-2):

S_D < 5 m, clase IPermeabilidad al CO₂ (UNE EN ISO 7783-2):S_D = 118.9 m

Resistencia a la fisuración (UNE EN 1062-7):

Clase A1

Adherencia (UNE EN 1542):

1.00 ± 0.10 N/mm²

Resistencia a compresión (UNE EN 12190):

4.88 ± 0.21 MPa

Modulo de elasticidad en compresión (UNE EN 13412):

580 ± 65 MPa

Resistencia a carbonatación ((UNE EN 13295):

d_k ≤ hormigón de control

Reacción al fuego (UNE EN 13501-1):

Clase B -s2d0

Sustancias peligrosas (UNE EN 1504-2):

Cumple con apartado 5.3

Rendimiento:

1.5 - 2 kg/m² (2 manos)

Agua de amasado:

aprox. 325 g agua por kg de polvo

Secado al tacto (20° C, 50% HR):

aprox. 3 h

Tiempo de espera para dar segunda mano:

24 h



6. MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Evítese el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto lávese con abundante agua y si persiste la irritación, acudir al médico inmediatamente.
- En caso de ingestión accidental, no provocar el vómito y 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: - En lugar fresco y seco, evitando temperaturas extremas.
Presentación: - Cubetas plásticas 20 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.