

ELASTOMUR

REVESTIMIENTO ELÁSTICO A BASE DE COPOLÍMEROS METACRÍLICOS
AUTORRETICULANTES EN DISPERSIÓN ACUOSA



CARACTERÍSTICAS

Excelente resistencia a los **agentes atmosféricos** y a las **atmósferas industriales y marinas**.

Elasticidad elevadísima.

Baja retención de suciedad y baja absorción de **agua**.

Aspecto **de liso a ligeramente rugoso**.

Elevada resistencia al ataque de **mohos** y **microorganismos**.

Lavable e higienizable.

Elevada capacidad de **transpiración**.

Anticarbonatante.

Capaz de soportar el movimiento de **microfisuras** y **fisuras subyacentes**, con un acabado mate como se requiere en la construcción.

Contribuye a obtener créditos para la **certificación LEED**.

Cumple los requisitos exigidos por la **norma EN 1504-2** para los revestimientos: producto para la protección contra los riesgos de penetración 1.3, control de la humedad 2.2, resistencia química 6.1, aumento de la resistividad 8.2.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

Aplicable de **+10 °C a +40 °C** sobre el soporte.

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

Temperatura de funcionamiento de **-40 °C a +90 °C**.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Protección e impermeabilización elástica del hormigón y de los revoques expuestos a la atmósfera, en:

- edificios civiles e industriales tradicionales o prefabricados.
- puentes, viaductos, puentes-canal.
- estructuras de hormigón de diversos tipos.
- exterior de conducciones, depósitos, pozos, torres de refrigeración, etc.

ELASTOMUR

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- Las superficies a tratar deben estar **sanas, compactas, exentas de polvo y libres de contaminación por sustancias extrañas** (suciedad, aceite, grasa, desarmantes, etc.).
- El **soporte cementoso**, tras una adecuada preparación mecánica, debe tener una resistencia superficial al desgarro superior a 1,5 MPa, medida con instrumentación adecuada.
- Las **juntas deterioradas, agujeros y otras irregularidades** deben regularizarse y repararse adecuadamente con estuco epoxi tipo **STARCEMENT 385** o mortero epoxi tipo **DUROGLASS P1/2** adecuadamente cargado con cuarzo o **ADDENSANTE NT2**.

Es indispensable **darle rugosidad y/o lavar la superficie** antes de la aplicación. La elección del método de preparación mecánica (hidrolavado, granallado, lijado) debe realizarse en función de las condiciones del soporte y del tipo de revestimiento a utilizar.

En el caso de superficies muy secas y absorbentes, aplicar previamente una mano de **STARCEMENT 5/A** para aislar y regular la absorción del soporte.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Producto listo para usar previa cuidadosa homogeneización del producto con la instrumentación adecuada durante 3-4 minutos hasta alcanzar los 20 °C.

DILUCIÓN Y COLORACIÓN

El producto **ELASTOMUR** puede diluirse del 2 al 10 % en función del método de aplicación, y del 20 al 25 % en caso de soportes particularmente absorbentes.

El producto está disponible en la gama de colores RAL.

ELASTOMUR



APLICACIÓN DEL PRODUCTO

ELASTOMUR puede aplicarse en una o dos manos con:

- rodillo
- pulverización sin aire

El producto puede aplicarse directamente sobre el hormigón, diluyendo la primera mano al 10 % en peso con agua.

En soportes muy absorbentes es necesario aplicar previamente la primera mano diluida al 20-25 % con agua en función de la absorción.

El consumo indicativo de **ELASTOMUR** es de 0,25 - 0,4 kg/m² por mano, con un espesor de 100-160 micras.

SEGURIDAD Y LIMPIEZA

En la aplicación de estos productos se recomienda el uso de gafas, mascarillas y guantes de goma, así como todos los EPI previstos por la normativa vigente.

Después del uso, las herramientas deben limpiarse bien con **agua tibia**.

Para más información sobre las precauciones de uso, se remite a la ficha de seguridad.



ELASTOMUR

DATOS TÉCNICOS		
Color		Carta de colores
Peso específico	UNI EN ISO 2811-1	1,44 ± 0,04 kg/l
Viscosidad a 20 °C	UNI EN ISO 2555	10.000 ± 2.000 mPa.s
Sustancias no volátiles	EN ISO 3251	72 % en peso 60 % en volumen
Endurecimiento a 22 °C, 50 % H.R.		- seco al tacto: 60 minutos - insensible a la lluvia: 3 horas - sobreaplicación: 2 horas mínimo - completamente endurecido: 10 días
Permeabilidad al dióxido de carbono	EN 1062-6 (método A)	R > 50 m
Permeabilidad al vapor de agua	UNI ISO 7783-2	Sd < 5 m
Absorción capilar y permeabilidad al agua	EN 1062-3	W < 0,1 kg/m ² · h ^{0,5}
Comportamiento tras la exposición a la acción de agentes atmosféricos artificiales	EN 1062-11 p.4.2	Espesor 100 µm, tiempo 2000 horas. Ningún hinchamiento, ninguna fisuración o delaminación
Alargamiento a la rotura*	UNI EN 12311-2	300 % ± 50
Resistencia al ataque químico severo	UNI EN 13529	Cloruro de sodio al 20 %: Clase I y II
Almacenamiento		El producto, en sus envases originales sellados y conservado en lugar seco y protegido, a temperaturas entre +5 °C y +35 °C, se conserva durante 6 meses. Teme el hielo.

* Membrana de 1000 micras secada 20 días a 22 °C, 50 % H.R. más 48 horas a 45 °C.

Los datos y las prescripciones indicados en la presente ficha, basados en nuestra mejor experiencia práctica y de laboratorio, deben considerarse en cualquier caso indicativos. Dadas las diferentes condiciones de uso y la intervención de factores ajenos a MPM (soporte, condiciones ambientales, dirección técnica de la aplicación, etc.), quien desee utilizarlo está obligado a determinar si el producto es adecuado o no para el uso previsto. Nuestra obligación de garantía se limita a la calidad y constancia del producto acabado para los datos arriba indicados, únicamente para las fichas técnicas acompañadas de sello y contrafirma del personal delegado de nuestra sede. Además, el cliente está obligado a comprobar que dichos valores sean válidos para el lote de producto de su interés y que no hayan sido superados y/o sustituidos por ediciones posteriores y/o nuevas formulaciones. Los datos contenidos pueden variar en cualquier momento sin obligación de preaviso por parte de MPM.