

ELASTOSTAR T/1

REVESTIMIENTO IMPERMEABILIZANTE DE COLOR MULTIFUNCIONAL
A BASE DE ELASTÓMEROS DE POLIURETANO CON MODIFICACIÓN
EPOXI ADECUADO PARA LA CONTENCIÓN DE AGUA



CARACTERÍSTICAS

Muy buena **elasticidad** y resistencia **a la abrasión**.

Alta resistencia **a la inmersión** en agua **dulce y marina**.

Buena resistencia a la inmersión en **aguas residuales** e industriales medianamente agresivas.

Posibilidad de obtener espesores de **hasta 1000 micras** en una sola capa.

Anticarbonatante.

Buena resistencia a los **agentes atmosféricos** y a las atmósferas agresivas, incluso marinas.

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

Cumple con los requisitos exigidos por la norma **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 resistencia 8.2.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

Aplicable a partir **de +5 °C** del sustrato.

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

Temperaturas de funcionamiento **de -30°C a +90°** (en el aire), **+35 °C** (en inmersión).

ÁMBITO DE APLICACIÓN

- **Protección elastomérica** de las estructuras de hormigón: puentes, viaductos, barreras, bordillos.
- **Revestimiento elástico impermeable** de obras de hormigón sujetas a acciones abrasivas: canales, tuberías, revestimientos aguas arriba de presas, tanques, etc.
- Revestimiento elástico para **plantas de depuración** de aguas y colectores de aguas residuales, intradós de las cuñas en las plantas de biogás.
- **Revestimiento elástico impermeable** de obras de hormigón para la contención de agua: tanques de agua contra incendios, etc.
- Impermeabilización traficable de cubiertas y terrazas, coronas de presas, pasarelas.

ELASTOSTAR T/1

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE COLOCACIÓN

- Las superficies a tratar deben ser **sanas, compactas, libres de polvo y de contaminación** por sustancias extrañas (suciedad, aceite, grasa, desengrasantes, etc.).
- El **sustrato de cemento**, después de una adecuada preparación mecánica, debe presentar una resistencia superficial al desgarro superior a 1,5 MPa, medida con la instrumentación adecuada.
- En el caso de **soportes cerámicos o revestimientos resinosos antiguos**, después de una preparación mecánica adecuada, debe verificar la correcta adhesión de estos al fondo y la ausencia de rastros de contaminantes.
- **Las juntas** desgastadas, **los agujeros** y otras **irregularidades** deben regularse adecuadamente y repararse con estuco epoxi como **STARCEMENT 385** o mortero epoxi tipo **DUROGLASS P1/2** adecuadamente cargado con cuarzo o **ADDENSANTE NT2**.
- En el caso de **superficies verticales** (tanques, piscinas, depósitos, etc.), la preparación se puede realizar mediante chorreado de arena en seco o en húmedo, o hidrolavado de alta presión (300 bar).

Sobre soportes de hormigón húmedo: utilizar previamente imprimación epoxi como **DUROGLASS P2 PRIMER** o **DUROGLASS P1/2**, según las respectivas fichas técnicas para las modalidades de aplicación.

Es indispensable **endurecer** la superficie antes de la colocación. La elección del método de preparación mecánica (chorreado de arena, lijado, pulido, granallado o fresado) debe realizarse en función de las condiciones del sustrato y del tipo de revestimiento a utilizar.

Se debe aplicar siempre una mano de **DUROGLASS FF 4416** con un consumo de 150 g/m²

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Producto de **dos componentes** a mezclar cuidadosamente antes de su uso con agitador mecánico helicoidal a bajas revoluciones, actuando de la siguiente manera:

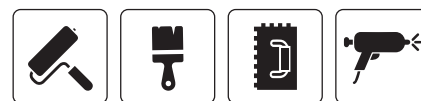
- Verter el componente B en el componente A y mezclar hasta su completa homogeneización.

DILUCIÓN Y COLORACIÓN

El producto se puede diluir entre un 5 y un 10 % de **DILUENTE 21**.

El producto ya está disponible en color RAL.

ELASTOSTAR T/1



APLICACIÓN DEL PRODUCTO

ELASTOSTAR T/1 se puede aplicar, en una o dos manos, a:

- Rodillo
- Pincel
- Espátula
- Rociador sin aire (con 5-10 % de **DILUENTE 21**, con bomba de pistón con relación de compresión de 60:1 utilizando boquillas de 0,021"-0,025" a una presión no inferior a 200 bar)

En función del grosor deseado, el producto **ELASTOSTAR T/1** se puede aplicar con un consumo indicativo de **0,5 a 1,5 kg/m²** por mano.

Si se desea obtener impermeabilizaciones antideslizantes, es necesario prever el siguiente ciclo:

- preparación e imprimación
- **ELASTOSTAR T/1** consumo 1,5 kg/m²
- **ELASTOSTAR T/1** consumo 0,5 kg/m²
- Saturación en fresco con cuarzo 0,3-0,9 mm

SEGURIDAD Y LIMPIEZA

Durante la aplicación de estos productos, se recomienda el uso de gafas, máscaras y guantes de goma, así como de todos los equipos de protección individual (EPI) previstos por la normativa vigente.

Las herramientas de trabajo deben limpiarse con **DILUENTE 21** después de su uso.

Para obtener más información sobre las precauciones de uso, consulte la ficha de seguridad.



Green
Building
Council
Italia



ELASTOSTAR T/1

DATOS TÉCNICOS		
Color		Carta de colores
Peso específico	UNI EN ISO 2811-1	1,15 ± 0,05 kg/l
Relaciones de mezcla		100 partes en peso de base 16,5 partes en peso de endurecedor
Viscosidad a 20 °C	EN ISO 2555	19 000 ± 3000 mPa.s
Duración en vaso 22 °C	UNI EN ISO 9514	55 ± 10 minutos
Consumo teórico		405 - 1350 g/m ²
Espesor teórico		300-1000 micras
Sustancias no volátiles	UNI EN ISO 3251	92% en peso, 89% en volumen
Endurecimiento a 22 °C, 50 % RH		- seco al tacto: 10 horas - endurecido en profundidad: 24 horas - sobreaplicación: 16 horas mínimo, 48 horas máximo - completamente endurecido: 10 días
Permeabilidad al dióxido de carbono	UNI EN 1062-6 (metodo A)	Sd > 50 m
Permeabilidad al vapor de agua	UNI EN ISO 7783-2	Sd < 5 m
Absorción capilar y permeabilidad al agua	UNI EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² ·h0,5
Alargamiento a la rotura*	UNI EN 12311-2	150 % ± 10
Resistencia a la tracción	UNI EN 12310-2	> 6 MPa
Resistencia al desgarro*	UNI EN 12310-2	> 2 MPa
Puenteo de grietas	UNI EN 1062-7	Método A, estático: A5 (23 °C) Método B, dinámico: > B 4.1 (23 °C)
Dureza Shore A	EN ISO 868*	> 80
Resistencia a los ataques químicos severos	UNI EN 13529	Ácido sulfúrico 20% Clase I y II Hidróxido de sodio 20% Clase I y II
Almacenamiento		El producto en su embalaje original sellado y mantenido en un lugar seco y protegido, a temperaturas entre +5 °C y + 35 °C, se conserva durante 6 meses.

* Hojas de 2000 micras endurecidas 20 días a 22 °C + 48 horas a

45 °C CR10: Ácido sulfúrico (20 %)

CR11: hidróxido de sodio (20 %)

Los datos y los requisitos indicados en esta ficha, basados en las mejores experiencias prácticas y de laboratorio, deben considerarse en cualquier caso como indicativos. Teniendo en cuenta las diferentes condiciones de uso y la intervención de factores independientes de MPM (sustrato, condiciones ambientales, dirección técnica de colocación, etc.), los usuarios deben determinar si el producto es adecuado o no para su uso. Nuestra obligación de garantía se limita a la calidad y constancia del producto terminado, de acuerdo con los datos indicados anteriormente, solo para fichas técnicas acompañadas de sello y firma por parte del personal delegado de nuestra sede. Además, el cliente debe verificar que estos valores sean válidos para el lote de producto de su interés y no sean superados y/o sustituidos por ediciones posteriores y/o nuevas formulaciones. Los datos contenidos pueden variar en cualquier momento sin que MPM esté obligada a preavisar de ello.