

329/10.99

# ® ELASTOCOLOR

BARNIZ ELASTICO PROTECTOR Y  
DECORATIVO PARA HORMIGON A BASE  
DE RESINAS ACRILICAS EN DISPERSION

## CAMPOS DE APLICACION

Pintura de fachadas con problemas de agrietamiento y de estructuras de hormigón expuestas a deformaciones.

Ejemplos típicos de aplicación

- Protege de la carbonatación las estructuras de hormigón expuestas a pequeñas deformaciones bajo carga.
- Protege y decora con una capa continua y elástica los enlucidos que presentan microgrietas.
- Protege las estructuras prefabricadas de poco espesor sujetas a agrietamientos.

## CARACTERISTICAS TECNICAS

ELASTOCOLOR es una pintura monocomponente a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa que reticula en superficie mediante la luz natural. ELASTOCOLOR, después del secado completo, forma un revestimiento elástico, impermeable al agua y a los agentes agresivos presentes en la atmósfera (CO<sub>2</sub>-SO<sub>2</sub>) pero permeable al paso del vapor.

ELASTOCOLOR posee una óptima resistencia al envejecimiento, al hielo y a las sales anticongelantes y proporciona a las superficies tratadas, gracias a la reticulación fotoquímica, una bajísima retención de la suciedad.

## CONTRAINDICACIONES

- No usar ELASTOCOLOR para impermeabilizar superficies horizontales como terrazas (usar AQUAFLEX).
- No utilizar ELASTOCOLOR para impermeabilizar superficies destinadas a estar sumergidas constantemente en agua, como depósitos, depuradores, canales.
- No aplicar ELASTOCOLOR en caso de lluvia inminente.
- No diluir ELASTOCOLOR con disolventes.
- No aplicar ELASTOCOLOR sobre superficies pisables.

## MODO DE APLICACION

Preparación del soporte  
La superficie a proteger con ELASTOCOLOR, debe estar perfectamente



limpia y rígida y tratada preliminarmente con específico primer. Antes de proceder a la aplicación de ELASTOCOLOR PRIMER reparar eventuales zonas degradadas de hormigón con MAPEGROUT TISSOTROPICO o MAPEGROUT RAPIDO, morteros fibroreforzados con contracción controlada.

Apartar completamente la suciedad, polvo, grasas, aceites, barnices, eflorescencias, musgo y hierbas que impidan al ELASTOCOLOR adherirse al soporte. La elección del sistema de limpieza, en el caso de superficies viejas depende del tipo de suciedad; en líneas generales puede ser suficiente un lavado con agua fría. La limpieza con agua caliente o vapor resulta ventajosa en el caso de presencia de aceites o grasas. Puede ser usado incluso el enarenado. En ausencia de suciedad es suficiente un

cuidadoso cepillado con cepillo de retama y una eliminación del polvo con aire comprimido.

ELASTOCOLOR puede ser aplicado sobre enlucidos y hormigón con grietas capilares incluso difusas sin especiales operaciones de preparación.

Grietas más profundas y con anchura superior a 0,2 mm se deben ampliar y sellar con MAPEFLEX AC4 antes de la aplicación de ELASTOCOLOR.

ELASTOCOLOR, aparte del sistema de limpieza adoptado, debe aplicarse solo sobre ELASTOCOLOR PRIMER seco.

Preparación del producto

Diluir ELASTOCOLOR con el 10:15% de agua y mezclar con agitador a bajo número de revoluciones hasta completa homogeneidad.

Para la preparación de cantidades

menores se recomienda mezclar ELASTOCOLOR completamente antes de tomar las porciones necesarias.

**Aplicación del producto**  
ELASTOCOLOR se aplica con las técnicas convencionales: con pincel, rodillo, o pulverizador sobre específico primer seco. Para una completa y eficiente cobertura son necesarias al menos dos manos, aplicadas en un periodo de 24 horas una de la otra en condiciones normales de temperatura y humedad. Realizar la aplicación a pulverización sin aire, precediendo la operación con una primera mano con pincel o rodillo.

**Normas a observar durante la puesta en obra**

La temperatura del soporte y del producto en el momento de la aplicación debe estar comprendida entre +5°C y +35°C.

La humedad del ambiente además no debe ser superior al 85%.

No aplicar ELASTOCOLOR en caso de lluvia inminente o en días con viento. ELASTOCOLOR no contiene disolventes por eso no necesita precauciones diferentes a las comunes adoptadas por la manipulación de pinturas al agua. Cuando la aplicación se realice en ambiente cerrado, crear una buena aireación en el local.

**Mantenimiento durante el ejercicio**  
El revestimiento de ELASTOCOLOR es lavable con agua y detergentes (realizar una prueba preliminar dada la multiplicidad de los productos en comercio).

**Limpieza**

Pinceles, rodillo o utensilios para el pulverizador se limpian antes del secado de ELASTOCOLOR con agua.

## CONSUMO

200-400 g/m<sup>2</sup> por mano.

## PRESENTACION

Bolsas de 20 kg.



## DATOS TECNICOS:

Conforme a las normas: UNI 8202 - DIN 53504

### DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia: líquido denso  
Color: blanco - marfil  
bahama beige  
amarillo - gris Manhattan  
gris cemento

Peso específico: 1,4 kg/l

Viscosidad Brookfield: 6.000 cps

Residuo seco: 70%

Conservación: 1 año en el embalaje original

Peligrosidad según la L. 88/379 CEE: no

Inflamabilidad: no

Partida arancelaria: 3209 10 00

### DATOS APLICATIVOS:

Proporción de disolución: 10÷15% de agua

Tiempo de secado superficial: 40 minutos a +20°C

Tiempo de espera entre una mano y otra: 24 horas

Temperatura de aplicación: desde +5°C a +35°C

### PRESTACIONES FINALES:

Resistencia a las agresiones químicas: óptima a la lluvia, al salobre y a los agentes químicos presentes en la atmósfera

Alargamiento % (UNI 8202) sobre probetas preparadas según norma DIN 53504:

- después de 14 días a +23°C:	392%
- después de 7 días a +23°C + 7 días a +60°C:	220%
- después de 7 días a +23°C + 7 días en agua:	662%
- después de 7 días a +23°C + 7 días a -10°C:	434%
- después de 7 días a +23°C + 7 días a +60°C + 7 días a -10°C:	567%
- después de 7 días a +23°C + 7 días a +60°C en agua + 7 días a -10°C:	512%
- después de 7 días a +23°C + 7 días a +60°C en agua + 7 días a -10°C + 7 días a +23°C:	192%

Resistencia al envejecimiento: óptima

Temperatura máxima de ejercicio: +80°C

## ALMACENAMIENTO

En lugar seco con temperatura comprendida entre +5°C y +30°C.

## ADVERTENCIAS

Las indicaciones y las prescripciones arriba referidas, aún correspondiendo a nuestra mejor experiencia se deben tomar en cada caso, como puramente indicativas y deberán confirmarse a base

de numerosas aplicaciones prácticas, por lo tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a utilizarlo tiene la obligación de establecer si es el más o menos adecuado para el uso previsto, y por lo tanto asume toda la responsabilidad que pueda derivar de su utilización.

**N.B. PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL**

MAPEI SAFETY & QUALITY



This site operates under an environmental management system. Its environmental performance is disclosed to the public in compliance with EMAS, the European Community Eco Management and Audit Scheme, Registration N° I-S-000019.



MAPEI - ITALY

EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS COSTRUCTORES