



DESCRIPCIÓN

Pintura elástica impermeable de capa gruesa, formulada especialmente a partir de copolímeros acrílicos en emulsión de elevada elasticidad. Cumple con los requisitos de adherencia, transpirabilidad, impermeabilización al agua líquida y permeabilidad al dióxido de carbono (eficiencia anticarbonatación), descritos en la norma UNE-EN 1504.- Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Parte 2: sistemas de protección superficial para el hormigón.

USO RECOMENDADO

Especialmente recomendado para solucionar como tratamiento preventivo o curativo los problemas de microfisuras en fachadas exteriores de cualquier tipo de sustrato de albañilería, tales como hormigón, yeso, cemento, fibrocemento, escayola, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Producto al agua.
Impermeable y permeable al vapor de agua.
Bajo tack residual.
Anclaje de grietas de hasta 2 mm.
Buena capacidad de relleno.
Amortigua movimientos de obra por cambios de temperatura.
Evita filtraciones de agua desde el exterior en paramentos verticales.
Colores elaborados con pigmentos de máxima resistencia y durabilidad a la intemperie.
Elevada adherencia sobre soportes de albañilería.
Contiene conservante de película antimoho y antiverdín.
Cumple la normativa 2004/42/CE referente a los compuestos orgánicos volátiles (COV).
Cumple la normativa UNE EN 1504-2 para etiquetado CE.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto Pintura lisa de acabado mate sedoso.
Naturaleza Acrílica fotoreticulable.
Colores Blanco, 96 colores de la carta Revestimientos Macy y en sistema Instan-color.
Densidad 1.25 ± 0.10 Kg/l (norma ISO 1675), según color.
Viscosidad 10000 - 14000cps (Brookfield RVDI+, spin 6, 50 rpm., 20°C).
Clasificado grupo c) según Directiva 2004/42/CE, contenido COV: 40 g/l (máximo 2010).

DATOS TÉCNICOS DE ACUERDO CON LA NORMA UNE EN 1504-2 PARA MERCADO CE

Adherencia por tracción directa, para sistemas rígidos son carga de tráfico: ≥ 1.0 (0.7)^b N/mm² (UNE-EN 1542:2000)

Permeabilidad vapor agua $s_d < 5m$ (Clase I; 150-200 μ m) (UNE EN7783-2) Permeable al vapor de agua.

Permeabilidad al agua $w < 0.1$ kg/ (m²h0.5) líquida (UNE 1062-3): Impermeable al agua líquida.

Permeabilidad CO2 $S_d > 5$ (m) (UNE 1062-6).



APLICACIÓN

Método Rodillo, brocha y pistola sin aire "Airless".

Dilución 1ª mano: dilución con 15-20 % agua.

2ª capa y sucesivas dilución máxima 5 % agua.

Limpieza Agua

Rendimiento 3-4 m²/l, impermeabilización; 1-1.5 m²/l, estanqueidad (por capa)

Secado al tacto 1 – 2 horas a 20°C y 60% humedad relativa

Intervalo de repintado Mínimo: 6 horas a 20°C

Número de capas Mínimo 2 capas

Condiciones Máximo 85% de humedad relativa

Temperatura de aplicación 10 - 35°C

No aplicar con riesgo de lluvias, ni a pleno sol.

Evitar humedades elevadas y horas con previsión de rocío.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES Y ESQUEMA RECOMENDADO

El soporte debe estar completamente seco y libre de humedad. Las grietas con una distancia entre labios superior a 1mm habrá que repararlas correctamente antes de pintar.

SUPERFICIES PINTADAS

En las superficies brillantes habrá que lijar para abrir el poro y facilitar la buena adherencia al sustrato. La pintura se aplicará siempre sobre superficies limpias de polvo y exentas de humedad. En paredes que hayan padecido humedad, con el foco de procedencia cortado, puede acelerarse su pintado dando una primera mano con nuestra pintura antihumedad HUMIPLAST MACY. En caso de superficies en mal estado, con desconchados o partes sueltas, se procederá a limpiar estos y se dará una primera capa de BARNIZ ANCLAJE (diluido con 5 partes de agua por una de fijador) o MACYFIX (diluido entre un 50-100% con disolvente universal) para fijar el sustrato.

SUPERFICIES NUEVAS

Eliminar lechada de fraguado, eflorescencias, sales solubles, polvo, grasa, desmoldeantes y otros contaminantes mediante procedimiento mecánicos o manuales. Nivelar irregularidades y desperfectos con enlucido MACYPINT EXTERIOR.



SELLADO / IMPRIMACIÓN

Cemento y hormigón Aplicar como imprimación el mismo producto diluido un 15 - 20% con agua; es recomendable en fachadas nuevas para prevenir posibles problemas de salinidad en la superficie, dar una primera capa de SELLADOR ANTIHUMEDAD - ANTISALES.

Yeso Aplicar como imprimación el mismo producto diluido un 15 - 20% con agua pero para lograr un mejor anclaje y durabilidad del sistema, aplicar una capa de SELLADORA AL AGUA SUPERFICIES POROSAS o IMPRIMACIÓN AL AGUA PAREDES.

Yeso polvoriento o "muerto" Aplicar como imprimación una capa de BARNIZ ANCLAJE (diluido con 5 partes de agua por muna de fijador).

ACABADO

Aplicar mínimo dos capas de REVESTIMIENTO LISO ELÁSTICO MACYFLEX diluido un máximo de 20% con agua en la primera capa y al uso o con un 5% de agua como máximo en las sucesivas. Dejar secar 6 horas a 20°C entre capas.

OBSERVACIONES

La película formada después de la aplicación supone una barrera anticarbonatación altamente eficaz cuando se utiliza sobre superficies de cemento u hormigón nuevas. Para ello, es importante seguir las instrucciones de uso y respetar los rendimientos recomendados. No aplicar sobre soportes mojados o calientes por exposición al sol.

Homogeneizar muy bien el contenido del envase antes de su uso mediante agitación. Si el soporte presenta contaminación de moho o verdín, limpiar con MACY-CLEAN. No diluir más de lo recomendado en esta Ficha Técnica. No utilizar agua salobre, químicamente contaminada, turbia o excesivamente calcárea como diluyente ya que podría alterar las propiedades del recubrimiento.

En caso de lotes diferentes, se recomienda unir y mezclar los diversos botes en un único contenedor de grandes dimensiones, para evitar zonas con colores diferentes en una misma pared. Almacenar en lugares frescos y secos. Evitar la exposición de los envases a temperaturas cercanas a 0° C o su exposición directa al sol.

SEGURIDAD

Producto al agua, no requiere ninguna precaución especial para su manipulación, es fundamental la lectura de la etiqueta del envase, se recomienda seguir las exigencias de la legislación nacional o local en seguridad en el trabajo, higiene y medio ambiente. En general, evite el contacto con los ojos y la piel, utilice guantes, gafas de protección y vestuario adecuado. Utilizar solamente en lugares bien ventilados. Mantener fuera del alcance de los niños. Para más información consultar la ficha de seguridad.



19// Macy 2019/05 // 1170/CPR/ER.03921

EN 1504-2:2004 // REVESTIMIENTO ELÁSTICO MACYFLEX ANTIMOHO

Sistemas de protección superficial para el hormigón.

Revestimiento. Protección contra la penetración. Control de la humedad. Aumento de la resistividad.

Permeabilidad al CO₂ (1)	SD > 50m
Permeabilidad al vapor de agua (1,2,3)	Clase I. Permeable al vapor de agua
Absorción capilar y permeabilidad al agua	W < 0,1 kg/m ² *h0.5
Adhesión mediante el ensayo de arrancamiento	Sistemas de fisuración o sistema flexibles sin cargas de tráfico. Promedio ≥ 0.8 N /mm ² Valor individual ≥ 0.5 N / mm ²

La información de esta Ficha Técnica está basada en nuestros propios conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales. El producto no debe utilizarse para fines distintos a los que se especifican. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas necesarias con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta Ficha no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades. Ésta versión anula las anteriores.

