



Ficha técnica



CYMAELASTIC HORIZONTALES H-500

■ Descripción:

CYMAELASTIC HORIZONTAL es un revestimiento garantizado, de elevada viscosidad formulado a base de ligantes acrílicos, destinado a la impermeabilización y restauración de terrazas, cubiertas y sustratos tradicionales expuestos al exterior.

■ Recomendaciones de Uso

No almacenar en lugares fríos (teme a temperaturas inferiores a 4°C).

No aplicar en días con riesgo a lluvias, heladas o calor excesivo.

No emplear sobre superficies extremadamente cristalinas (carentes de absorción).

No aplicar sobre superficies heladas, recalentadas o húmedas, que pudieran provocar la aparición de ampollas en la película.

Los fondos deben de ser fuertes y absorbentes, y han de estar secos, exentos de polvo, musgo, aceites o grasas y/o de cualquier otro producto capaz de dificultar la adherencia.

Si la superficie se encuentra en mal estado, es imprescindible hacer las reparaciones oportunas de albañilería (arreglo de desperfectos, coqueras, juntas de dilatación, etc...)

No diluir con agua o algún otro tipo de disolvente (material listo al uso).

No mojar los soportes antes de aplicar.

■ Propiedades

Acción fungicida-algucida. Impide la formación de moho sobre el revestimiento.

Recubrimiento elástico-protector que proporciona impermeabilidad al agua de lluvia y a la humedad ambiental, permaneciendo inalterable a la intemperie durante años.

Permeable al vapor de agua.

Altamente resistente a las deformaciones provocadas por los cambios de temperatura (dilataciones y contracciones), absorbiendo las microfisuras del soporte.

Excelente adherencia sobre soportes tales como cemento, hormigón, rasilla, ladrillo y demás elementos absorbentes empleados en construcción.

Clasificación frente al fuego: E-d0.

Totalmente lavable.

Resistente a la alcalinidad del soporte.

Facilidad de aplicación por su textura altamente viscosa y su excelente trabajabilidad.

Información sobre la Directiva 2004/42/CE: Categoría i₁, **Recubrimientos de altas**

prestaciones de un componente, en base acuosa: 140 g/l COV (2007), 140 g/l COV (2010).

Este producto contiene 18 g/l COV máximo.

■ Características técnicas

ENSAYOS REALIZADOS SEGÚN UNE 53413 "REVESTIMIENTOS FLEXIBLES A BASE DE POLÍMEROS EN DISPERSIÓN ACUOSA, SIN ARMADURA, PARA IMPERMEABILIZACIONES "IN SITU" EN LA EDIFICACIÓN".

ENSAYOS DEL PRODUCTO ENVASADO.

pH: 7.5-8.5

Viscosidad Brookfield: 43300-65000 cP

Densidad relativa: 1.19

Materia fija a 105°C: 60.3%

Tiempo de secado:

- **secado al tacto:** <3 horas
- **secado total:** <24 horas

ENSAYOS REALIZADOS SOBRE IMPERMEABILIZANTE CON UN ESPESOR EN SECO DE 1mm Y 15 DÍAS DE CURADO.

Resistencia a la tracción: 19 Kg/cm²

Alargamiento a la rotura: 610%

Doblado a bajas temperaturas: Sin presencia de grietas y/o roturas

Resistencia a la percusión (impacto): 65cm (altura máxima a la que realizado el impacto no se produce perforación en la muestra y ésta permanece estanca).

Envejecimiento térmico:

- **pérdida de masa:** 3.1%
- **resistencia a la tracción:** 55 Kg/cm²
- **alargamiento a la rotura:** 420%
- **variación del alargamiento a la rotura:** -29%

Envejecimiento artificial acelerado:

- **resistencia a la tracción:** 59Kg/cm²
- **alargamiento a la rotura:** 390%
- **variación del alargamiento a la rotura:** -36%

ENSAYO REALIZADO SEGÚN UNE EN ISO 4624 "PINTURAS Y BARNICES. ENSAYO DE ADHERENCIA POR TRACCIÓN".

ADHERENCIA SOBRE SOPORTE DE MORTERO APLICADO EL IMPERMEABILIZANTE CON UN ESPESOR EN SECO DE 1 mm Y 15 DÍAS DE CURADO.

Adherencia

15 Kg/cm²

ENSAYOS REALIZADOS SEGÚN NF T30-701 "PINTURAS. REVESTIMIENTOS PLÁSTICOS. DETERMINACIÓN DE LA IMPERMEABILIDAD AL AGUA ESTANCA".

IMPERMEABILIDAD AL AGUA DEL IMPERMEABILIZANTE CON UN ESPESOR EN SECO DE 1mm Y 15 DÍAS DE CURADO.

Tras 7 días de ensayo no se observa ningún síntoma de filtración, confirmándose la impermeabilidad del mismo.

ENSAYO REALIZADO SEGÚN UNE EN ISO 7783-1 "PINTURAS Y BARNICES. DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE TRANSMISIÓN DE VAPOR DE AGUA" Y UNE EN ISO 7783-2 "PINTURAS Y BARNICES. MATERIALES DE RECUBRIMIENTO PARA ALBAÑILERIA EXTERIOR Y HORMIGÓN. DETERMINACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LA VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN. AGUA-VAPOR (PERMEABILIDAD)".

PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA DEL IMPERMEABILIZANTE CON UN ESPESOR EN SECO DE 0.5mm Y 15 DÍAS DE CURADO.

Índice de transmisión de vapor de agua: $V = 15 \text{ g/m}^2 \cdot \text{d}$
Espesor de la capa de aire equivalente en régimen de difusión: $S_d = 1.4 \text{ m}$

CLASE II (media)

■ Normas para la correcta aplicación

La aplicación se efectúa fácilmente a brocha, rodillo, pistola o llana sobre fondos absorbentes, sanos y limpios a razón de 2 ó 3 Kg/m², incorporando un velo de fibra de vidrio sobre la primera capa no seca, el cual quedará cubierto por una segunda capa de CYMAELASTIC depositada a continuación.

En el supuesto de que el fondo esté flojo o pulverulento, recomendamos la aplicación previa al impermeabilizante, de nuestro fijador/consolidador pre-adherente FIJALIX AL DISOLVENTE, a razón de 200 g/m².