

CAPTHERM ACTIVE

Pintura al agua antimoho, antialgas y termoaislante para exteriores

CARACTERÍSTICAS

Pintura mate de relleno a base de resinas acrílicas dispersas, pigmentos minerales resistentes a la luz y a los álcalis y aditivos específicos para proteger la película de algas y moho. Gracias a su gran resistencia a los rayos UV y a la intemperie, garantiza una estabilidad del color muy elevada a lo largo del tiempo.

Se ha diseñado para contribuir al aislamiento térmico tanto en verano como en invierno de las paredes exteriores mediante el uso de rellenos esféricos especiales que aseguran una alta reflexión de la luz en la gama de infrarrojos y garantizan una buena permeabilidad al vapor e impermeabilidad al agua.

Su alta opacidad también garantiza un enmascaramiento adecuado de las imperfecciones del yeso.

RESISTENCIA AL AGUA

El producto se seca y cura completamente en unos 10 días en condiciones óptimas (+15 +30°C con humedad del sustrato <10% y humedad relativa del aire <65%).

Si, antes del secado completo, la pintura sufre un lavado debido al agua de lluvia o a la condensación (en caso de niebla o de humedad superior al 85%), puede producirse un goteo semibrillante más o menos extenso. Este fenómeno, de carácter temporal, no afecta a la resistencia del producto y se elimina con el hidrolavado o la posterior acción natural de la lluvia y el sol.

RESISTENCIA AL MOHO Y LAS ALGAS

El producto contiene aditivos específicos para proteger la película de algas y moho.

No obstante, hay que tener en cuenta que los principios activos que contiene son biodegradables y, en consecuencia, la eficacia se reduce con el tiempo debido a la acción prolongada de hongos y algas que se depositan en la superficie de la película. Además, la presencia de sustancias orgánicas, las condiciones climáticas, la humedad y las precipitaciones contribuyen a reducir la eficacia de los principios activos. De hecho, en presencia de humedad elevada o precipitaciones, la acción antimoho (que se produce por el contacto del microorganismo con el principio activo) será menos eficaz porque el principio activo estará en estado diluido. Por lo tanto, no es posible cuantificar después de cuánto tiempo puede reanudarse el crecimiento de microorganismos, hongos y algas.

COMPOSICIÓN

Producto formulado con resinas acrílicas en dispersión acuosa, pigmentos minerales resistentes a la luz y a los álcalis y aditivos específicos para proteger la película de algas y moho.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

	Norma Método	Valor
Reflectancia solar media, ρ	ASTM E 1980-11	0.87
Emisividad térmica media, ϵ	ASTM C 1371-15	0.88
Índice de reflectancia solar, SRI	ASTM E 1980-11	108-109
Conductividad térmica	ASTM E1530 UNI EN 12664-2002	0,179-0,192 W/mK
Resistencia al moho		Excelente

CAP THERM ACTIVE

Pintura al agua antimoho, antialgas y termoaislante para exteriores

Residuo seco en peso	Interior PF25	72 - 76 %
Brillo EN 13300	UNI EN ISO 2813	Brillo ≤ 10
Cobertura	> 98	Interior PF11
Secado	Superponible 4-6h Completar 10 días	PF2 interno

ESPECIFICACIONES

	Método	Valor
Peso específico	1150-1250 g/l	PF3 interno

ALMACENAMIENTO

El producto es estable 1 año si se almacena en los envases originales a una temperatura entre +5°C y +30°C.

COLORES

Blanco AC16. La gama puede ampliarse con los tonos pastel de la paleta Tucano (LRV >25). Los colores pueden producirse con el sistema Arreghini Colors 16. Entre una tirada de producción y la siguiente, el tono de color puede diferir ligeramente, por lo que es necesario terminar el trabajo con la misma tirada de producción.

EMPLEO

Está indicado para la decoración y protección contra la intemperie de soportes, nuevos o en mantenimiento, como enlucidos de diversas composiciones (cementosos, a base de cal, premezclados, enlucidos de espátula), hormigón y fibrocemento, y soportes diversos como madera y metal previamente tratados con imprimaciones adecuadas, en ambientes rurales, marinos o industriales.

El producto, en los colores con valor de reflexión de la luz LRV > 25, es ideal para pintar durante el mantenimiento de sistemas de aislamiento exterior debido a su excelente resistencia al estrés térmico.

HERRAMIENTAS

Brocha, Rodillo, Airless.
Para limpiar las herramientas, utilice agua inmediatamente después de su uso.

DILUCIÓN

Rodillo, brocha: 10-20% con agua en volumen.
Pulverización sin aire: 10-15% en volumen con agua.

RESA

7-8 m²/l por capa.
Espesor recomendado: 200 micras en seco correspondientes a 300 ml/m²

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

+5°C +30°C

SISTEMA DE PINTURA

Enlucidos de cemento, enlucidos de cemento-cal, enlucidos de cal hidráulica, hormigón armado, hormigón prefabricado nuevo y pinturas lavables sin moho antiguas

Preparación Limpie con un limpiador a presión todas las impurezas como suciedad, musgo, moho, agentes fundidos. Sobre una superficie seca, aplicar una capa de *Murisol* o *Murisol W*.

Después de 5-8h, aplicar dos capas de *Captherm Active*

CAP THERM ACTIVE

Pintura al agua antimoho, antialgas y termoaislante para exteriores separadas por 4-6h.

Madera-metal

Preparación **Sobre madera, aplicar** *Opakite u Opakite W* como imprimación y proceder a la aplicación de *Captherm Active*.
Sobre metal, aplicar *Chromocap o Chromocap W* como imprimación y proceder a la aplicación de *Captherm Active*.

Mantenimiento de pintura vieja

Preparación Eliminar la pintura suelta, eflorescencias u otros residuos sueltos o material desmenuzado con cepillos y rasquetas y lavar con un limpiador de alta presión; restaurar cualquier yeso faltante con *K29* si las reparaciones son pequeñas; de lo contrario, para grandes espesores, utilizar capa de imprimación *50* o *501*.

Después de 24 h si se utiliza *K29* o de 14 días si se utilizan las capas *50* o *501*, tratar con *B1* si hay contaminación biológica por moho, algas, musgo; sobre una superficie seca aplicar una capa de *Murisol* o *Murisol W*.

Aplicación Después de 5-8h aplicar dos o tres capas de *Captherm Active* con un intervalo de 4-6h.

Mantenimiento en sustratos con moho muy evidente

Preparación Aplicar *B1* en la parte afectada
Transcurridas de 3 a 5 horas, limpiar la zona atacada por el moho con un paño o un cepillo y volver a aplicar *B1* en toda la superficie.

Aplicación Después de 5-8h aplicar dos capas de *Captherm Active* separadas por 4-6h.

Mantenimiento de revestimientos gruesos

Preparación Utilizar cepillos y rasquetas para eliminar cualquier revestimiento suelto, eflorescencia u otros residuos sueltos o material desmenuzado y lavar con limpiador de alta presión; restaurar cualquier parte del espesor del revestimiento que falte.

Aplicación Después de 5-8h aplicar dos capas de *Captherm Active* separadas por 4-6h.

VOZ DE LICITACIÓN

Pintura al agua a base de resinas sintéticas con un 74% de residuos sólidos. Contiene cargas esféricas especiales que garantizan una alta reflexión de la luz en la gama de infrarrojos. Para aplicar con un consumo medio de 300 ml/m².

ADVERTENCIAS

Para realizar el trabajo de forma profesional, es imprescindible seguir las instrucciones de preparación de superficies contenidas en el libro CAP Arreghini. Los datos de las especificaciones se han determinado a +23°C con una humedad relativa ambiente del 65%. En condiciones diferentes, los datos y los tiempos entre operaciones varían. La información técnica aquí

CAPTHERM ACTIVE

Pintura al agua antimoho, antialgas y termoaislante para exteriores

contenida es meramente indicativa. Debido a la enorme variedad de soportes y condiciones de aplicación, se aconseja comprobar la idoneidad de uso del producto y su eficacia mediante pruebas realizadas en la aplicación específica.