

IMPERMEABILIZANTES · TECHOS Y TERRAZAS

IMPERMEABILIZANTE PARA TECHOS TEKNOPLAST ECOMAX

AISLACIÓN TÉRMICA E IMPERMEABILIZACIÓN TODO EN UNO



DESCRIPCIÓN

El nuevo recubrimiento para techos TEKNOPLAST ECOMAX es un novedoso desarrollo de Tekno Argentina. El resultado obtenido es un impermeabilizante acuoso que contiene en su interior burbujas de aire, las cuales permiten una elevada aislación térmica. Esa capa de aire interna permite aislar los interiores como nunca antes.

Con la aplicación de este recubrimiento se logra:

- Disminuir drásticamente la temperatura en interiores (más de 10° C, dependiendo condiciones climáticas).
- Impermeabilizar techos con mayor eficiencia que las membranas líquidas o impermeabilizantes tradicionales.
- Lograr una enorme disminución en el consumo de artefactos de climatización.
- Mejorar el confort general de los interiores a nivel térmico.
- Permite aislar techos y muros, sin grandes obras, ya que solo implica pintar la superficie.

DATOS TÉCNICOS

Tipo	Impermeabilizante atérmico
Viscosidad Stormer	95 / 110 UK
Peso específico	1.00 +/- 0.02 g/cc
Secado al tacto	Tacto: 1 hora a 25°C 50% HRA - Total: 7 días a 25°C 50% HRA
Tiempo de repintado	12 hs a 25°C dependiendo de la HRA
Temperatura de Aplicación	5° C a 30° C
Rendimiento Teórico	5 m2 / litro / mano.
Espesor seco recomendado	450 / 500 mic. (2 manos s/ rendimiento)

Diluyente	Agua
Presentación	1, 4, 10 y 20 litros.

INSTRUCCIONES DE USO

Se aplica directamente sobre superficies de todo tipo (losa, mampostería, chapa, madera, membrana). Además de impermeabilizar las superficies, disminuye en forma abrupta las temperaturas interiores. Las características de aislación de esta pintura se mantienen en el tiempo mientras la superficie se encuentre pintada.

El resultado de impermeabilización y aislación óptima se alcanza aplicando 2 manos de pintura, con un rendimiento por litro y por mano de 5 m2. De esa manera, se logrará un espesor de 450 micrones de película seca, que garantizará una excelente aislación térmica de los exteriores como así también una excelente impermeabilización.

Se aplica con rodillo, pincel o soplete sobre superficies limpias y desengrasadas.

Al aplicarse en techos, en invierno aplicar entre las 10 de la mañana y las 4 de la tarde, controlando que los techos se encuentren secos y sin agua de rocío de la noche anterior antes de pintarlos. Dejar de pintar alrededor de las 16 hs., para permitir que seque el IMPERMEABILIZANTE TEKNOPLAST ECOMAX antes que el rocío de la noche se forme sobre el techo.

En verano evite pintar sobre superficies muy calientes o al rayo del sol directo.

Puede incorporarse manta sintética entre mano y mano, favoreciendo enormemente la impermeabilización.

Al aplicarse en muros, debe realizarse de igual manera y con las mismas precauciones que una pintura al látex.

Ensayos Realizados

Se realizaron innumerables ensayos comparativos, en distintas superficies tanto horizontales como verticales (techos y muros), durante más de 4 meses, de manera tal de abarcar distintas condiciones climáticas.

Los resultados de los ensayos surgen de la comparación de superficies pintadas con Teknoplant Ecomax (con la inclusión de microesferillas) vs superficies pintadas con Teknoplant Estandar y otras pinturas similares (sin microesferillas).

En todos los casos, se aplicaron 450 micrones de espesor seco de pintura, sometiendo las superficies a la exposición de temperaturas elevadas y controladas durante un plazo de 8 horas.

Resultado de los ensayos: Las superficies pintadas con Teknoplant Ecomax mostraron una temperatura menor que las pintadas con otras pinturas, con diferencias que superan los 10°C según tiempo de exposición y temperatura. Las superficies pintadas con el producto Teknoplant Ecomax se mantienen con menor temperatura. En los interiores de esas superficies también se replica las mismas diferencias de temperatura.

Asimismo se realizaron ensayos en distintos colores de pintura, en los que la diferencia de temperaturas interiores era similar.

Conclusiones: Las superficies pintadas con Impermeabilizante Teknoplant Ecomax alcanzan una menor temperatura frente a la exposición térmica que Impermeabilizantes sin la inclusión de microesferillas, por lo que es una pintura apta para disminuir las temperaturas de interiores de superficies expuestas al exterior. Esta condición permite un ahorro muy importante en energía para climatizar interiores de hogares, industrias, oficinas y cualquier otra locación interna expuesta a exteriores.

ADVERTENCIA

Limpiar todas las herramientas con agua. En caso de contacto con la piel lavarse con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos lavarse con agua potable y concurrir al médico.