MantaCryl™ 410

Recubrimiento acrílico premium para techos, blanco alpino

DESCRIPCIÓN

MantaCryl™ Alpine White 410 es un recubrimiento acrílico blanco para techos, de primera calidad y alto rendimiento, diseñado para climas de calor y frío extremos. Este recubrimiento elastomérico ofrece durabilidad, flexibilidad y protección a largo plazo excepcionales para techos de baja pendiente. MantaCryl™ 410 cumple con los requisitos de ASTM D6083 Tipo II (informe DX01K4A de ACE Laboratories).

Características: Refleja la luz solar y los rayos UV para reducir los costos de enfriamiento y la temperatura interior • Forma un escudo continuo que resiste el agrietamiento, el desprendimiento y el crecimiento de moho • Resiste el calor y el frío extremos todo el año • Se expande y contrae con el movimiento del techo • Aplicación con rodillo o pistola

SUSTRATOS APROBADOS

- Techos de capas múltiples (BUR)
- Asfalto modificado APP y SBS
- Concreto (con imprimador)
- TPO y PVC envejecidos
- EPDM (con EPDM Wash)
- Metal (con imprimador)

Imprimador. Concreto y metal: MantaPrime™ 235 Multipurpose Primer. PVC envejecido: MantaPrime™ 230 Bleed Block Primer. Lámina granulada SBS o APP: no requiere imprimación. EPDM: limpie con EPDM Wash antes de recubrir.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Guarde en un lugar fresco y seco, en envases bien cerrados. Temperatura máxima de almacenamiento 100.4°F (38°C). No deje que el producto se congele. Vida útil de 18 meses en envases sin abrir. Deseche el contenido y los envases según las normas locales, regionales, nacionales e internacionales.

PRESENTACIONES

5 gal (18.9 L) — 63 lb • tambor de 55 gal (208.2 L) — 700 lb • contenedor de 275 gal (1,041 L) — 3,400 lb • a granel (camión cisterna) (pesos de envío con envase)

COLORES ESTÁNDAR

Blanco, gris claro, gris, canela

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Preparación: El techo debe estar seco y limpio: sin escombros, suciedad, aceite, gránulos sueltos ni pintura descascarada. Se recomienda encarecidamente lavar a presión (boquilla de abanico ancho, para no dañar el techo). Elimine el moho y las manchas con MantaClean™ 101 (1 parte de MantaClean™ 101 por 4 partes de agua) y enjuague bien. Limpie el metal oxidado con cepillo de alambre e imprime con MantaPrime™ 235 Multipurpose Primer. Selle cada filtración y grieta con MantaHybrid™ 318 Roof Patch, reforzado con tela de poliéster, y deje curar 24–36 horas antes de recubrir. Las superficies recubiertas antes con aluminio, asfalto o alquitrán requieren al menos un verano de curado.

Mezclado: Revuelva bien antes de aplicar.

Aplicación: Cubra primero cada unión y junta y deje secar una hora antes de las capas completas. Aplique dos capas uniformes sobre toda la superficie del techo con rodillo de pelo de 3/4" o equipo airless profesional (2,000–3,000 psi, boquilla .030–.041, caudal 1–3 GPM), sin pasar el rodillo en exceso. Se requieren dos capas.

Nueva capa y curado: Espere 4 horas para aplicar otra capa y 24–36 horas para el curado completo a 70°F y 50% de humedad relativa. Los tiempos de secado varían con la humedad, el espesor de la película, la ventilación y la temperatura.

LIMITACIONES Y PRECAUCIONES

Elija una mañana seca, cálida y soleada y termine al menos 4 horas antes de la puesta del sol. Temperatura ideal de aplicación de 55°F (en aumento) a 110°F. La lluvia y el rocío no deben caer sobre el recubrimiento durante 48–72 horas después de aplicarlo. No se recomienda en zonas con drenaje deficiente (agua estancada), sobre grava, sobre terrazas transitables ni en techos viejos demasiado quebradizos y secos. No deje que el producto se congele. Solo para uso profesional.

SEGURIDAD Y MANEJO

PELIGRO. Puede provocar una reacción alérgica en la piel • Puede provocar cáncer • Siga la etiqueta del producto y la Hoja de Datos de Seguridad (mantaroof.com).

LIMPIEZA

Material húmedo: agua tibia y jabón. Material seco: aguarrás mineral.

Los datos son valores típicos, no especificaciones, y pueden cambiar sin aviso. El usuario es responsable de determinar si el producto es adecuado. Consulte la versión vigente en mantaroof.com. Servicio técnico: +1 844 506 2682.

PROPIEDADES FÍSICAS

TIPO	VALOR DE ENSAYO
Peso por galón (ASTM D1475)	11.49 lb
Sólidos por peso	65.41%
Sólidos por volumen (ASTM D2697)	52.83%
COV	41 g/L (calculado, sin agua ni compuestos exentos)
Viscosidad (Brookfield, ASTM D2196)	43,291 cP
Elongación (ASTM D2370)	242.1%
Resistencia a la tracción (ASTM D2370)	256.2 psi
Elongación después de intemperismo (1000 h)	118.6%
Reflectancia solar (CRRC) inicial / 3 años	0.82 / 0.67
Emitancia térmica (CRRC) inicial / 3 años	0.91 / 0.91
SRI inicial / 3 años	103 / 82
ID de producto CRRC	1458-0003
Permeabilidad (ASTM D1653)	16.28 perms
Adherencia a espuma de poliuretano (ASTM D903)	3.3 pli
Consistencia	Brocha, rodillo o pistola
Formación de piel / nueva capa (70°F, 50% HR)	4 h
Curado total (70°F, 50% HR)	24–36 h
Inflamabilidad	No aplica (a base de agua)
Limpieza	Agua tibia y jabón

APROBACIONES Y LISTADOS

APROBACIÓN	REFERENCIA
Notice of Acceptance del Condado de Miami-Dade	NOA 25-0930.01
Clasificación al fuego UL 790 Clase A	Expediente UL R41576; ensambles listados en UL Product iQ

Cool Roof Rating Council (CRRC)

ID DEL PRODUCTO	COLOR	REFLECTANCIA SOLAR	EMITANCIA TÉRMICA	SRI
1458-0003	Blanco	0.82 inicial / 0.67 envejecido	0.91 / 0.91	103 / 82

Los datos son valores típicos, no especificaciones, y pueden cambiar sin aviso. El usuario es responsable de determinar si el producto es adecuado. Consulte la versión vigente en mantaroof.com. Servicio técnico: +1 844 506 2682.