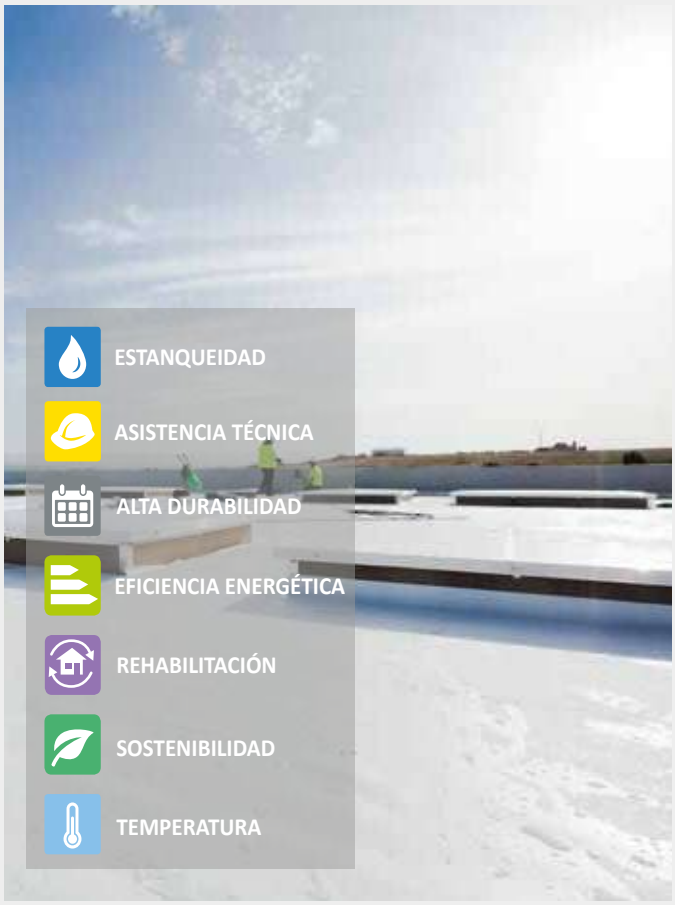
SISTEMAS REHABILITACIÓN REFLECTANCIA SOLAR

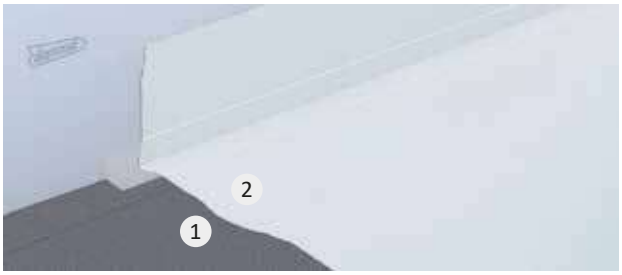
IMPERMEABILIZACIÓN LÍQUIDA (REVESTIDAN PROTECT MAX)

Actualmente el cambio climático ha traído grandes consecuencias para el ser humano, dentro de estas nos encontramos con el calor, que afecta la energía, la salud, la tranquilidad de las personas entre otros.

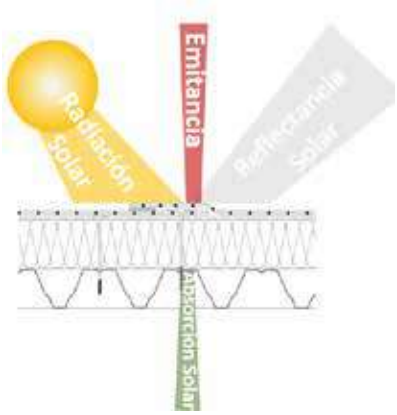
Las cubiertas frías con reflectancia solar son una manera de mitigar los problemas causados por el cambio climático, ayudando a bajar la temperatura interior de las edificaciones.

Estas cubiertas pueden ser planas o inclinadas y aplica una membrana líquida impermeabilizante, **Revestidan Protect Max**, haciendo la cubierta estanca, reflectante (SRI 106) dejando un revestimiento de protección que mejora la capacidad aislante de la cubierta, sea nueva o antigua.





1. Sustrato
2. Impermeabilización líquida **Revestidan Protect Max**



Cubiertas frías controlan el ingreso de la radiación solar, aumentando la reflectancia lo que disminuye la emitancia térmica y la absorción solar al interior de la edificación, generando mayor confort para el usuario.

Estos sistemas utilizados en las cubiertas, ayudan a mantener las temperaturas interiores, por su alto índice SRI puede bajar esta temperatura hasta 7°C , con esto se consigue ahorrar para climatizar las edificaciones, lo que reduce las emisiones de CO_2, y mitiga el efecto isla calor.

Al disminuir el ingreso de radiación, con alta eficacia, mejora el confort térmico en las edificaciones, y por ende la calidad de vida de sus ocupantes.

Revestidan Protect Max es una membrana líquida apta para impermeabilización y revestimiento de protección, además, resistente a los rayos UV.

REVESTIDAN® PROTECT MAX

IMPERMEABILIZACIÓN

MEMBRANA LÍQUIDA PARA IMPERMEABILIZACIÓN Y REHABILITACIÓN DE CUBIERTAS CON POLIURETANO HÍBRIDO

5kg 20kg

HERRAMIENTAS

RENDIMIENTO TEÓRICO

Pintura de revestimiento:
0.8-1.0 kg/m²
Membrana de impermeabilización:
2.0-2.8 kg/m²

TIEMPO SECADO

Membrana líquida impermeabilizante, en dispersión acuosa, de tecnología híbrida acrílico de poliuretano que, una vez seca, forma una película elástica, impermeable y resistente a los rayos UV. Producto versátil, apto para impermeabilización y revestimiento de protección.

VENTAJAS

- Alta elasticidad.
- Puentea fisuras.
- Baja absorción del agua.
- Baja adherencia de la suciedad.
- Compatible con láminas asfálticas en rehabilitación de cubiertas.
- Excelente adherencia.
- Fácil aplicación.
- Membrana impermeable continua sin juntas.
- Resistente a los rayos UV.
- Resistente al tránsito ocasional. Visitable.

USOS

- Impermeabilización de cubiertas no transitables, visitables de forma ocasional y para mantenimiento.
- Reimpermeabilización de cubiertas con láminas asfálticas autoprotegidas (aluminio o pizarra).
- Impermeabilización de soportes a base de hormigón, mortero o metal.
- Reimpermeabilización de cubiertas metálicas.

SOPORTES

- Acero, aluminio, baldosas, espuma de poliuretano, fibrocemento, hormigón, mortero, láminas bituminosas, zinc.

danosa
Building together

REVESTIDAN® PROTECT MAX

MEMBRANA LÍQUIDA PARA IMPERMEABILIZACIÓN Y REHABILITACIÓN DE CUBIERTAS CON POLIURETANO HÍBRIDO

MODO DE APLICACIÓN

- Antes de aplicar el producto sobre el soporte, asegúrese que está seca y limpia de restos sólidos e irregularidades.
- Agite el producto hasta su perfecta homogeneización.
- Aplique una capa de imprimación, diluyendo REVESTIDAN® PROTECT MAX en la proporción de 3 partes en volumen del producto por 1 de agua, procurando que penetre bien en todas las grietas o fisuras.
- Una vez seca la imprimación (aprox. 24 horas), se aplican sucesivas capas de REVESTIDAN® PROTECT MAX sin diluir hasta conseguir un rendimiento de 2,0 kg/m² sin contar imprimación (mínimo 2 manos además de la imprimación).
- No se aplicará una capa hasta estar la anterior totalmente seca.
- Puede ser necesario reforzar los puntos singulares con una armadura de tejido sintético.

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y protegido de temperaturas extremas y a la exposición solar.
- Conserve el producto entre 5°C y 30°C durante un periodo máximo de 24 meses.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

Entre 5°C y 30°C.

PRECAUCIONES

- No se deben realizar trabajos de impermeabilización cuando las condiciones climáticas puedan ser perjudiciales, en particular, en situaciones de nieve, hielo, lluvia o viento fuerte.
- No apoyar encima objetos puntiagudos o de elevado peso.
- No se debe utilizar en lugares en contacto permanente con el agua, tanto por condensación, almacenamiento o encharcamiento.
- No utilizar como sistema de impermeabilización de cubiertas que luego lleven una protección pesada, pavimento, grava o tierra vegetal.
- No válido para la impermeabilización de muros enterrados. En este caso recomendamos DANOCRET® Protect Flex.
- Recomendamos la aplicación de una imprimación DANOPRIMER® W dependiendo del soporte.
- No debe aplicarse una capa hasta que esté completamente seca la capa inferior.
- Limpie las herramientas con agua nada más acabar. Si tuviera restos sólidos de suciedad recomendamos raspar.
- Almacenar en lugares frescos y secos.

DATOS TÉCNICOS

Resistencia a tracción (ISO 527-3)	± 2,0 MPa
Elongación (ISO 527-3)	>250 %
Adherencia tras compatibilidad térmica (EN 1542) EN 13687-1 y 2	2,9 N/mm²
Resistencia a la fisuración a 0°C (EN 1062-7)	Clase A5
Impermeable al agua líquida y absorción capilar (UNE-EN 1062-3)	0,02 kg/m²h^{0,5}
Permeabilidad al CO_2 (UNE-EN 1062-6)	Sd > 50 m
Tiempo de secado al tacto	4 horas
Intervalo de repintado mínimo	8 horas
Contenido en sólidos	± 60,8 %
Densidad a 23°C	1,30 ± 0,05 kg/dm³
Viscosidad a 23°C	120 ± 5 mPA.s
Viscosidad Stormer 23°C	120 ± 5 KU
Resistencia a la temperatura con refuerzo	-10°C / 75°C
Resistencia a la temperatura sin refuerzo	-5°C / 75°C

REV00-07/2024

danosa
Building together

Para más información: www.danosa.com

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.