



IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS

PROTEX





Í N D I C E

03

Introducción a la impermeabilización de cubiertas mediante sistema de membranas líquidas.

FAMILIA ACRÍLICOS

04

—
Protex
Techos
Acrílico

05

—
Protex
Techos
Fibrado

FAMILIA POLIURETÁNICOS

06

—
Protex
Techos
4000 PU

07

—
Protex
Techos
5000 PU

FAMILIA POLIUREAS

08

—
Protex
Poliurea F

09

—
Protex
Top Alifático





INTRODUCCIÓN A LA IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS MEDIANTE SISTEMA DE MEMBRANAS LÍQUIDAS

Las obras de construcción en general, llevan indefectiblemente como elemento estructural constitutivo de éstas, una cubierta o techo que cumplirá la función de protección de las personas que allí desarrollen alguna actividad, de las instalaciones y de los bienes que allí se encuentren. Por tal motivo y respecto de su funcionalidad, ésta estructura cobra un grado de importancia superlativo, ya que será la responsable, en gran medida, de la conservación de todo lo que por debajo de ésta coexista y de los intereses particulares que demande cada unidad funcional.

Las cubiertas descriptas en el párrafo anterior pueden estar ejecutadas con diversos materiales y tipologías estructurales, aunque generalmente se destaquen dos o tres tanto en materiales como en

tipologías, como por ejemplo hormigón, chapa, teja en cuanto a materiales y a una o a dos aguas, abovedadas o inclinadas en cuanto a tipologías.

Resulta de vital importancia, prestar mucha atención al sistema de impermeabilización para la protección de cubiertas que elijamos tanto en ésta etapa del diseño como también si estuviésemos en una etapa de mantenimiento del techado.

Protex Argentina se distingue, entre otros productos químicos para la construcción, por el desarrollo de vanguardia de diversos productos y sistemas de impermeabilización para todos los sectores de una edificación. Particularmente posee una línea de productos para impermeabilización de cubiertas que incluye membranas líquidas acrílicas y con fibra, poliuretánicas y poliurea en frío.

PROTEX TECHOS ACRÍLICO



DESCRIPCIÓN:

Membrana líquida de recubrimiento para cubiertas formulado a base de copolímeros acrílicos en emulsión que al secar forma una membrana impermeable y elástica.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

- Protección de techos, terrazas, cubiertas y balcones de mampostería, hormigón, fibrocemento, chapa, etc., con sus respectivas pendientes.
- Membranas asfálticas con terminación geo textil.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

| | |
|---|--|
| Aplicabilidad | De fácil aplicación |
| Resistencia intemperie y UV | Alta |
| Comportamiento estructural | Absorbe movimientos habituales frecuentes |
| Transitabilidad | Baja (visitable, sin permanencia activa) |
| Resistencia al desgaste y abrasión | Alta |
| Adherencia al sustrato | Gran adherencia en superficies porosas |
| Colores disponibles | Blanco, rojo y verde. Se puede entonar |
| Tiempo de secado al tacto (IRAM 1109 B IV) | 30 minutos |
| Tiempo de secado duro (IRAM 1109 B IV) | 60 minutos |
| Tiempo de secado entre manos | De 3 a 6 horas |
| Alargamiento a la rotura (IRAM 113004) | Min. 200 - 250 % |
| Resistencia a la tracción (IRAM 113004) | Min. 1,5 Mpa |
| Índice de reflectancia solar SRI (ASTM 1980) | 85 |
| Consumo | 1.2 kg por m ² (trabajo completo) |
| Durabilidad estimada | Min. 3 años (según agresión del medio) |



PROTEX TECHOS FIBRADO



DESCRIPCIÓN:

Membrana líquida de recubrimiento para cubiertas formulada a base de copolímeros acrílicos en emulsión con la incorporación de microfibras que al secar forma una membrana impermeable, elástica y resistente.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

- Protección de techos, terrazas, cubiertas y balcones de mampostería, hormigón, fibrocemento, chapa, etc., con sus respectivas pendientes.
- Membranas asfálticas con terminación geo textil.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

| | |
|---|---|
| Aplicabilidad | De fácil aplicación |
| Resistencia intemperie y UV | Alta |
| Comportamiento estructural | Muy buen comportamiento estructural debido a la fibra |
| Transitabilidad | Media (visible, con permanencia activa moderada) |
| Resistencia al desgaste y abrasión | Alta por la incorporación de fibras. |
| Adherencia al sustrato | Gran adherencia en superficies porosas |
| Colores disponibles | Blanco, rojo y verde. Se puede entonar |
| Tiempo de secado al tacto (IRAM 1109 B IV) | 30 minutos |
| Tiempo de secado duro (IRAM 1109 B IV) | 40 minutos |
| Tiempo de secado entre manos | De 3 a 6 horas |
| Alargamiento a la rotura (IRAM 113004) | Min. 150- 200 % |
| Resistencia a la tracción (IRAM 113004) | Min. 1,8 Mpa |
| Índice de reflectancia solar SRI (ASTM 1980) | 85 |
| Consumo | 1.2 kg por m ² (trabajo completo) |
| Durabilidad estimada | Min. 3 años (según agresión del medio) |



PROTEX TECHOS 4000 PU



DESCRIPCIÓN:

Impermeabilizante formulado en base a dispersión acuosa de polímero acrílico-uretánico híbrido de excelente performance. Especialmente diseñado para obtener una membrana elastomérica de alta resistencia a los agentes atmosféricos y gran durabilidad.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

- Protección de gran variedad de superficies planas, inclinadas o abovedadas.
- Techos, terrazas, tinglados de mampostería, hormigón, mortero, chapa, fibrocemento, cerámica, ladrillos, asfálticos, etc.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

| | |
|---|---|
| Aplicabilidad | De fácil aplicación |
| Resistencia intemperie y UV | Excelente |
| Comportamiento estructural | Muy buen comportamiento estructural. Elastomérico. |
| Transitabilidad | Media (transitable, sin permanencia activa) |
| Resistencia al desgaste y abrasión | Alta |
| Adherencia al sustrato | Excelente en superficies porosas |
| Colores disponibles | Blanco, rojo. Se puede entonar |
| Tiempo de secado al tacto (IRAM 1109 B IV) | 30 minutos |
| Tiempo de secado duro (IRAM 1109 B IV) | 60 minutos |
| Tiempo de secado entre manos | De 3 a 6 horas (con geomanta, 24 horas) |
| Alargamiento a la rotura (IRAM 113004) | Min. 300 % |
| Resistencia a la tracción (IRAM 113004) | Min. 1,5 Mpa |
| Índice de reflectancia solar SRI (ASTM 1980) | 100 |
| Consumo | 1.3 a 1,5 kg por m2 (Sist. tradicional) 2 a 2,5 kg por m2 (c/ geomanta + 2 manos) 2,5 a 3 kg por m2 (c/ geomanta + 3 manos) |
| Durabilidad estimada | Min. De 6 a 8 años (según Sist. De aplicación y agresión del medio) |



PROTEX TECHOS 5000 PU



DESCRIPCIÓN:

Impermeabilizante formulado en base a dispersión acuosa de resinas poliuretánicas de última generación modificadas con polímeros que le otorgan excelentes propiedades elastoméricas, alta resistencia a la intemperie y gran durabilidad.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

- Superficies horizontales, verticales o inclinadas, techos, terrazas y cubiertas de hormigón, mortero, baldosas, cerámica, ladrillos, chapa, pinturas bituminosas y membranas asfálticas.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

| | |
|---|---|
| Aplicabilidad | De fácil aplicación |
| Resistencia intemperie y UV | Excelente |
| Comportamiento estructural | Excelente. Elastomérico. |
| Transitabilidad | Alta (transitable, con permanencia activa) |
| Resistencia al desgaste y abrasión | Excelente |
| Adherencia al sustrato | Excelente en superficies aun no porosas |
| Colores disponibles | Blanco, rojo. Se puede entonar |
| Tiempo de secado al tacto (IRAM 1109 B IV) | 30 minutos |
| Tiempo de secado duro (IRAM 1109 B IV) | 60 minutos |
| Tiempo de secado entre manos | De 3 a 6 horas (con geomanta, 24 horas) |
| Alargamiento a la rotura (IRAM 113004) | Min. 350 % |
| Resistencia a la tracción (IRAM 113004) | Min. 2 Mpa |
| Índice de reflectancia solar SRI (ASTM 1980) | 100 |
| Consumo | 1.3 a 1,5 kg por m2 (Sist. tradicional) 2 a 2,5 kg por m2 (c/ geomanta + 2 manos) 2,5 a 3 kg por m2 (c/ geomanta + 3 manos) |
| Durabilidad estimada | Min. De 8 a 10 años (según Sist. De aplicación y agresión del medio) |



PROTEX POLIUREA F



DESCRIPCIÓN:

Membrana líquida elastomérica bicomponente de poliurea, que una vez aplicada y catalizada, forma una capa sólida, 100% impermeable, sin juntas ni solapes, totalmente continua y adherida al soporte.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

- Cubiertas planas transitables, Terrazas, balcones y tejados.
- Cubiertas de metal
- Cubiertas de fibrocemento
- En reparaciones/reaplicaciones sobre nuestra gama de membranas impermeabilizantes.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

| | |
|---|--|
| Aplicabilidad | De fácil aplicación en frío. |
| Resistencia intemperie y UV | Excelente |
| Comportamiento estructural | Excelente. Elastomérico. Gran dureza, durabilidad e impermeabilidad. |
| Transitabilidad | Alta y permanente (Apto para Parking, anti raíz) |
| Resistencia al desgaste y abrasión | Excelente |
| Adherencia al sustrato | Excelente en todo tipo de superficie. Mayor a 2 Mpa en superficie de hormigón. |
| Colores disponibles | Blanco, gris medio. |
| Tiempo de secado al tacto (IRAM 1109 B IV) | 20 a 25 minutos |
| Tiempo de secado duro (IRAM 1109 B IV) | 1 a 1,5 horas |
| Tiempo de secado entre manos | De 2 a 4 horas |
| Alargamiento a la rotura (IRAM 113004) | Mayor a 500 % |
| Resistencia a la tracción (IRAM 113004) | De 6 a 8 Mpa |
| Índice de reflectancia solar SRI (ASTM 1980) | 40 a 50% (con Top alifático blanco, 85) |
| Consumo | 1,8 kg por m ² (tránsito medio) 2,5 kg por m ² (tránsito intenso) |
| Durabilidad estimada | Tránsito medio, mín. 5 años Tránsito intenso, mín. 7 años |



PROTEX TOP ALIFÁTICO



DESCRIPCIÓN:

Resina de poliuretano alifático bicomponente, coloreada, base disolvente, para el revestimiento, decoración y protección de pavimentos con acabado brillante, así como protección de membranas aromáticas de impermeabilización (Protex Poliurea F) frente a los rayos UV.

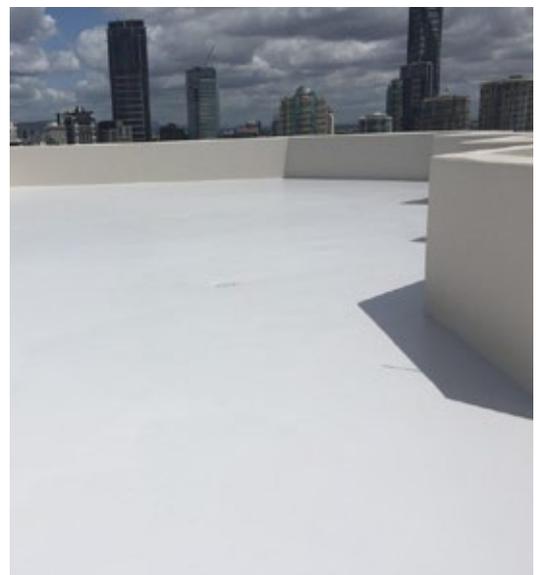
Forma una película flexible, con alta resistencia a la abrasión, fuerte, continua, con excelentes propiedades mecánicas y de adherencia que la hacen resistente a la intemperie, a temperaturas extremas. Resistente incluso al tráfico rodado de vehículos.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

- Revestimiento de superficies como pavimentos industriales continuos, resistentes para uso industrial, comercial, etc.
- Protección de las membranas aromáticas, frente a los rayos Solares, UV, en usos de impermeabilización de cubiertas planas, inclinadas, terrazas, balcones, parkings vehiculares etc.
- Recubrimiento brillante y alifático para las resinas de pavimentación epoxis

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

| | |
|---|---|
| Aplicabilidad | De fácil aplicación |
| Resistencia intemperie y UV | Excelente |
| Comportamiento estructural | Excelente. Elastomérico. Gran dureza, durabilidad e impermeabilidad. |
| Transitabilidad | Alta y permanente (Apto para Parking, antiraiz) |
| Resistencia al desgaste y abrasión | Excelente |
| Adherencia al sustrato | Excelente en todo tipo de superficie. Mayor a 2 Mpa en superficie de hormigón. |
| Colores disponibles | Neutro, gris Ral 7042, rojo teja Ral 8004, Blanco. |
| Tiempo de secado al tacto (IRAM 1109 B IV) | 2 horas |
| Tiempo de secado duro (IRAM 1109 B IV) | 4 horas |
| Tiempo de secado entre manos | De 2 a 4 horas |
| Alargamiento a la rotura (IRAM 113004) | Mayor a 500 % |
| Resistencia a la tracción (IRAM 113004) | De 6 a 8 Mpa |
| Índice de reflectancia solar SRI (ASTM 1980) | 85 (blanco) |
| Consumo | Entre 0,2 a 0,3 kg por metro cuadrado |
| Durabilidad estimada | Tránsito medio, mín. 5 años Tránsito intenso, mín. 7 años |



PROTEX

El cambio en la construcción

Austria Norte 2009, Los Troncos del Talar
(B1608ECO), Tigre, BA, ARG

+54.11.5263.7770

www.protexargentina.com