

PROTEC®

Protec es un recubrimiento de aplicación en frío especial para cubiertas, que forma al secar una lámina impermeable adherida a la superficie, siguiendo sus formas. Es totalmente elástico, resistente a los agentes atmosféricos y mayoría de los productos químicos.

Descripción

- Revestimiento elástico a base de copolímeros acrílico-estirenados en emulsión acuosa, que una vez seco, forma una película flexible, impermeable y duradera.

- Utilizando nuestras armaduras, cumple la norma UNE 53410: "láminas flexibles de aplicación *in situ* a base de copolímeros en dispersión acuosa, con armadura para impermeabilizaciones en la edificación".

- Sin armadura cumple la norma UNE 53413: "revestimientos flexibles a base de copolímeros en dispersión acuosa sin armadura para impermeabilizantes *in situ* en la edificación". Aplicable en paramentos verticales.

Envasado

- Envases plásticos de 5 y 20 kg

Colores

- Rojo ladrillo, gris claro y blanco.

Rendimiento

- Recomendamos un consumo de 1,5 Kg. a 2 Kg./m². En paramentos verticales, al menos 1 Kg./m².

Características técnicas

Densidad a 25°	1,20 gr/cc
Viscosidad Brookfield	80.000 c.p.s.
Materia fija a 105° C en peso	60%
Resistencia a la tracción, mínimo	24,00 Kg/cm ²
Alargamiento sin rotura, mínimo	291,00%
Doblado sin grietas, hasta	-15,00° C
Resistencia a la percusión, mínimo	700,00 mm
Envejecimiento acelerado a 70° C durante 1.000 horas con rayos UV en agua alternativamente, pérdida de alargamiento máxima	12,72%
Envejecimiento térmico a 700°C durante 336 h	
Pérdida de masa	6,20%
Pérdida de alargamiento	24,75%
Contenido en sólidos	32%

Los valores de la tabla se referencian en terminos aproximados

Aplicaciones

- Impermeabilizaciones de todo tipo de cubiertas visitables de nueva construcción, o reparación de viejas impermeabilizaciones, con soporte de hormigón, baldosín, rasilla, Fibrocemento, asfaltos, productos bituminosos, aluminio, etc.

- Protección de paredes medianeras contra filtraciones de agua de escorrentía. Paramentos verticales, canalizaciones, canales de zinc.

- Punteo de juntas y fisuras, reparación de tejas, impermeabilizaciones de encuentros con chimeneas e impermeabilización de jardinerías.

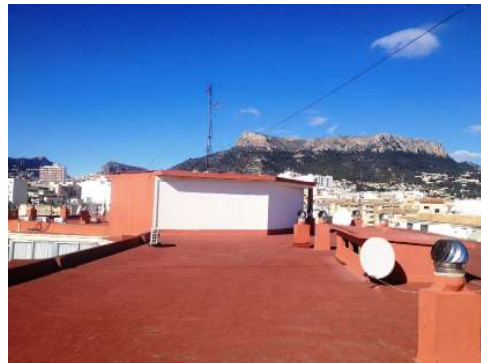
Ventajas

- Buena adherencia a la mayor parte de los soportes y admite la colocación de pavimentos con cemento cola o mortero fino con Protec Latex.

- Por su alta elasticidad acompaña los movimientos de dilatación y contracción del soporte sin agrietarse.

- Las impermeabilizaciones realizadas con PROTEC presentan un aspecto uniforme además de conseguir un acabado antideslizante.

- Buena penetración en grietas y fisuras. Resistente a la microfisuración con gran durabilidad a la intemperie, además de ser pisable.



Modo de uso: Preparación de superficies

- Es necesario que la superficie a tratar tenga un soporte sano, limpio y seco.

- Si las superficies a impermeabilizar son de nueva construcción, las pendientes deberán ser suficientes para permitir la evacuación de las aguas pluviales.

- Las partes deterioradas, deberán repararse mediante obra convencional, dejándolas secar convenientemente.

- Los huecos o irregularidades de la superficie, se pueden rellenar con una mezcla de PROTEC y arena seca a razón de 1/3 aproximadamente.

- Las juntas de dilatación o fisuras producidas por asentamiento o vibraciones, se rellenarán con PROTEC y reforzarán con una banda de geotextil elástico, sujeta con dos manos de PROTEC.

- Sobre cubiertas en reparación que tuviesen tela asfáltica de cualquier tipo, puentear con bandas de geotextil elástico y sujetar con dos manos de PROTEC todas las juntas y uniones que haya en la cubierta, aunque no se hubieran levantado.

- Consultenos antes de aplicar.

Tiempo de secado

- Dependerá de la temperatura y humedad ambiental. Como norma mediarán 24 horas entre capa y capa, sin perjuicio de que en tiempo seco y soleado puedan aplicar las 2 manos en el mismo día.

Modo de uso: Pasos en la aplicación

- La aplicación deberá efectuarse mínimo a 2 manos, cruzando la segunda sobre la primera a fin de garantizar una total cobertura del soporte, subiendo en los zócalos un mínimo de 20 cm. El producto se aplicará mediante brocha o rodillo los cuales, así como las manchas que pudieran producirse se lavarán con abundante agua una vez terminado el trabajo.

PASO 1

Imprimación con PROTEC LÁTEX en relación 1:2 de agua.

PASO 2

Preparación de la superficie rellenando grietas o agujeros mediante una mezcla de PROTEC y arena de sílice (o mortero), y posterior sellado de juntas

PASO 3

Primera aplicación de PROTEC.

PASO 4

Extensión de la armadura sobre la superficie cubierta con PROTEC mientras este permanezca líquido, de forma que la armadura quede adherida al PROTEC.

PASO 5

Aplicación de una segunda capa de PROTEC sobre la armadura, cubriéndola totalmente, formando así una membrana indivisible.

PASO 6

Cuando la membrana así formada se encuentre seca se procederá a una tercera aplicación de PROTEC en sentido transversal a las 2 anteriores, con objeto de asegurar que no quede ningún poro ni espacio alguno sin material.



Precauciones de uso

- PROTEC es sensible a la acción del frío antes de secar, no deberá por tanto aplicarse a temperatura inferior a +5°C, o si hubiese riesgo de heladas antes del secado completo del producto aplicado. Se evitará su aplicación en tiempo de niebla o con amenaza de lluvia.

- Se recomienda observar las precauciones habituales cuando se trabaja con productos químicos como el uso de guantes de goma y gafas protectoras.

Almacenamiento

- Los envases de plástico deben almacenarse en lugar seco. Periodo de almacenamiento 12 meses.

Garantía

- Garantizamos la calidad y control de nuestro producto, pero debido al mal uso o al empleo inadecuado que pudiera hacerse de nuestras instrucciones y materiales, no podemos asumir responsabilidades excepto en aquellas impermeabilizaciones efectuadas por nuestros distribuidores o aplicadores homologados. Nuestro distribuidor más próximo, dispone de personal especializado, que estará a su disposición para cualquier consulta o aclaración que pueda necesitarse.

Ficha de seguridad

- Disponemos de una ficha de seguridad actualizada para cada producto.