

IMPERPROTEC® 5A

Impermeabilizante Acrílico Elastomérico

Descripción

Imperprotec 5A® es un Impermeabilizante elastomérico base agua elaborada con polímero acrílico autoreticulable y ecológico de última generación, pigmentos inorgánicos de alta resistencia y libre de metales pesados, contiene cargas minerales y aditivos químicos de excelente desempeño y de alta calidad.

Características especiales de la película

- Buena adherencia en seco y húmedo.
- Resiste la lluvia, el calor y luz UV solar.
- Resistente e impermeable al agua
- Permeable al vapor de agua.
- Elasticidad y flexibilidad permanente.
- Buena tenacidad, incrementa con el envejecimiento.
- Alta resistencia a la alcalinidad del cemento.
- No conduce el calor, alta reflectividad solar.
- Ecológico: mínimo olor, bajo VOC.
- Fácil y rápido de aplicar.

Clasificación

- Categoría 5A

Usos recomendados.

- Impermeabilización de techos, muros y losas de concreto, láminas de fibrocemento, ladrillos, etc.
- Mantenimiento y renovación de sistemas impermeables viejos con principios de fallas.

Instrumentos de Aplicación

- Brocha, cepillo, rodillo.

Datos técnicos

Característica	Rango	Método
Viscosidad (mPas)	25,000 – 60,000	DIN 53018
Densidad (g/cm³)	1.30 – 1.33	DIN 53217
pH	8.5 – 9.5	DIN 53785
Sólidos en peso (%)	50 - 53	DIN 53216
Resistencia a la tensión (PSI)	> 200	ASTM D 2370
Elongación (%)	> 100	ASTM D 2370

Preparación de la superficie

Las superficies a impermeabilizar como techos, muros y losas de concreto deben estar **fraguados y duros** con pendiente mínimo de 2°, estar seca, sin material suelto, libre de polvo, grasa, aceite, eflorescencia (salitre), membrana de curado, etc.

Corregir imperfecciones de la superficie con resanador y sellador **Colorland®** (*contacte a su asesor técnico*).

Instrucciones de uso

Sellado de la superficie

Aplicar sellador **Sellamax Forte®** (consultar *hoja técnica*). Dejar secar por lo menos 8 horas antes de aplicar **Imperprotec 5A®**.

Aplicación de Imperprotec 5A®.

a) Aplicación sin malla de refuerzo:

Aplicar la primera mano de **Imperprotec 5A®**, de manera uniforme y en un solo sentido con un rendimiento de 2 m²/litro.

Dejar secar totalmente al tacto y se pueda transitar (de 3 a 5 horas). Aplicar la segunda mano, con rendimiento de 2 m²/litro, la aplicación debe ser de forma perpendicular a la primera mano.

En los puntos críticos reforzar con malla de poliéster entre las capas de **Imperprotec 5A®**, por ejemplo: fisuras, grietas, bajadas de agua pluvial, bordes acanalados, plafones, domos y base para tinacos.

b) Aplicación con malla de refuerzo:

Aplicar la primera mano de **Imperprotec 5A®** con un rendimiento de 2m²/litro, colocar inmediatamente la malla de refuerzo que puede ser de poliéster para que se logre extender adecuadamente, hacer los traslapes de 8 a 10 cm.

Dejar secar al tacto y se pueda transitar (de 3 a 5 horas). Aplicar la segunda mano de **Imperprotec 5A®** con rendimiento de 2m²/litro, cubriendo totalmente la malla de refuerzo.

IMPERPROTEC® 5A

Impermeabilizante Acrílico Elastomérico

Almacenamiento

Seis meses en un lugar fresco y seco. Almacenar en los envases originales sin abrir. Evitar tanto un fuerte calentamiento, así como su congelamiento.

Inflamabilidad

No es inflamable.

Rendimiento

1 m² por litro de Imperprotec 5A® a dos manos.
El espesor total es aproximadamente 0.5 mm de película seca (0.020 in), sin malla de refuerzo.

Presentación

Cubeta 19 L.

Colores

Blanco y rojo terracota.

Información importante

- No diluir (Impermeabilizante listo para usarse).
- No mezclar con otros materiales ajenos a los mencionados en esta *hoja técnica*.
- Aplicar a temperaturas entre 5 – 40 °C.
- No aplicar si se presenta viento fuerte y/o pronóstico de lluvia en menos de 4 horas.
- No aplicar sobre superficies húmedas.
- Tiempo de secado de 3 a 5 horas en cada mano, depende de las condiciones en el ambiente y la superficie a impermeabilizar.
- Por el buen balance de propiedades mecánicas (elongación, flexibilidad, resistencia a la tensión y resistencia al desgaste), no es necesario el uso de malla de refuerzo salvo en zonas críticas.

Precauciones en su manejo

- Buena ventilación en el área de trabajo.
- Usar el equipo de seguridad personal adecuado durante su manipulación y aplicación: guantes, lentes, faja y mascarilla para polvos.
- **No dejar al alcance de los niños.**
- **No ingerir**, puede causar daños estomacales, náuseas, vómito. Si es ingerido, **no induzca el vómito**. Consulte a un médico inmediatamente.
- Evitar el contacto prolongado con la piel. En caso de contacto con los ojos, lave con abundante agua limpia. No los frote.

Observación

Las indicaciones en esta hoja técnica para Imperprotec 5A® han sido elaboradas con base a nuestro conocimiento, a la amplia experiencia práctica y al desarrollo científico reciente. Pero debido que en la preparación, condiciones y variaciones de las superficies y variedad de aplicaciones que pueden presentarse en el uso de nuestros productos, considerar las indicaciones como orientativa. En el caso de necesitar mayor información, comunicarse al departamento técnico de Colorland®.

SDS: Está disponible a petición del interesado.