

IMPERPLUS® Categoría 5A

Impermeabilizante Acrílico Elastomérico

Descripción

Imperplus® es un Impermeabilizante elastomérico base agua elaborado con polímero 100 % acrílico autoreticulable y ecológico de última generación (mínimo olor, bajo COV⁽¹⁾, libre de APEO⁽²⁾), 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

- Excelente 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.
- Excelente tenacidad.
- Alta resistencia a la alcalinidad del cemento.
- No conduce el calor, alta reflectividad solar (blanco).
- Ecológico: mínimo olor, bajo COV⁽¹⁾.
- No tóxico (salvo ingestión).

Clasificación

- Categoría 5A
Cumple normas:
 - ASTM D 6083/D 6083M - 21; tipo II (American Society for Testing Materials)
 - NMX-C-450-ONNCE-2018 (Norma Mexicana)

NOTA:

⁽¹⁾COV: componentes orgánicos volátiles

⁽²⁾APEO: Alquil fenol etoxilado

Usos recomendados

- Impermeabilización de techos, muros y losas de concreto, láminas de fibrocemento, ladrillos, madera, etc.
- Mantenimiento y renovación de sistemas impermeables viejos con principios de fallas.
- Recubrimiento protector y reflectivo de sistemas térmicos de espuma de poliestireno o poliuretano.

Instrumentos de Aplicación

- Brocha, cepillo, rodillo.

Datos técnicos

Característica	Rango	Método
Viscosidad (mPas)	30,000 – 60,000	DIN 53018
Densidad (g/cm³)	1.29 – 1.32	DIN 53217
Valor pH	8.0 – 9.5	DIN 53785
Sólidos en peso (%)	53 – 56	DIN 53216
Resistencia a la tensión (PSI)	> 200	ASTM D 2370
Elongación (%)	> 200	ASTM D 2370
Adhesión (Pli)	> 2	ASTM D 903

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 **Imperplus®**.

IMPERPLUS® Categoría 5A

Impermeabilizante Acrílico Elastomérico

Aplicación de Imperplus®.

a) Aplicación sin malla de refuerzo:

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

Dejar secar totalmente al tacto y que se pueda transitar (de 2 a 4 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 **Imperplus®**, 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 **Imperplus®** con un rendimiento de 2 m²/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 que se pueda transitar, de 2 a 4 horas. Aplicar la segunda mano de **Imperplus®**, con rendimiento de 2 m²/litro, cubriendo totalmente la malla de refuerzo.

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 **Imperplus®** a dos manos.

El espesor total es aproximadamente 0.5 mm de película seca (0.020 In), sin malla de refuerzo.

Presentación

Cubeta 4 L, cubeta 19 L y tambor 200 L.

Colores

Blanco y rojo terracota.

Para otros colores, pregunte a su asesor técnico comercial.

Información importante

- No diluir (está listo para usarse).
- No mezclar con otros materiales ajenos a los mencionados en esta *hoja técnica*.
- Aplicar a temperatura de la superficie preferentemente entre 10 – 35 °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 2 a 4 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.

IMPERPLUS® Categoría 5A

Impermeabilizante Acrílico Elastomérico

Observación

Las indicaciones en esta hoja técnica para Imperplus® 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®.

Se tiene hoja de datos de seguridad, está disponible a petición del interesado.

