

IMPERCEMENT Colorland®

Impermeabilizante Acrílico - Cementoso

Descripción

Impercement Colorland® es un impermeabilizante ideal para mezclarse con cemento portland, generando así un impermeabilizante híbrido, de alto desempeño ya que se unen las propiedades del polímero acrílico con las del cemento. Posee buenas propiedades mecánicas y excelente resistencia a superficies alcalinas. Ideal para impermeabilizar concretos.

Características especiales de la película

- Fácil aplicación.
- Impermeable.
- Excelente adherencia.
- Resistente a presión positiva y negativa.
- Soporta tránsito peatonal ligero.
- Libre de solventes y materiales peligrosos.

Tipo

Acrílico - Cementoso.

Usos recomendados

Impermeabilizante para uso en interiores y exteriores de construcciones monolíticas o prefabricadas como:

- Muros
- Azoteas
- Balcones
- Terrazas
- Charolas de baño
- Albercas
- Muros como barrera eficiente para el tratamiento de la humedad y salitre

Instrumentos de Aplicación

- Brocha y rodillo.

Datos técnicos

Característica	Rango	Método
Viscosidad (mPas)	10,000 – 12,000	DIN 53018
Densidad (g/cm³)	1.70 – 1.73	DIN 53217
pH	8.00 – 10.00	DIN 53785
Sólidos en peso (%)	74.00 – 77.00	DIN 53216

Preparación de la superficie

Las superficies a impermeabilizar, como techos, muros, losas de concreto deben estar **fraguados y duros**, con una pendiente preferentemente mínimo de 2°. La superficie debe estar limpia, libre de falsas adherencias, libre de cualquier contaminante como aceites, grasas, desmoldantes, ceras, lamas, polvo u otros. Corregir imperfecciones y/o grietas con resanador y sellador de poliuretano Colorland (contacte a su asesor técnico).

En superficies absorbentes, saturar con agua limpia, evitando formar charcos. Para obtener mejores resultados la superficie debe estar húmeda y debe mantenerse así con rocíos de agua hasta el momento de la aplicación.

Instrucciones de uso

Preparación de Impercement Colorland®

Galón: En una cubeta vacía y limpia agregue **1 Litro de agua limpia** y adicione **1 Kg de cemento portland**, mezcle perfectamente hasta que no queden grumos y agregue **1 galón de Impercement Colorland®** mezcle por tres minutos.

Cubeta: En una cubeta vacía y limpia agregue **3 Litros de agua limpia** y adicione **3 kg de cemento portland**, mezcle enérgicamente hasta no tener grumos y adicione **12 litros de Impercement Colorland®** mezcle perfectamente. Una vez preparado el material **no agregue más agua**.

Usted tendrá de 30 a 40 minutos para la aplicación, por esto recomendamos preparar material suficiente para este tiempo.

IMPERCEMENT Colorland®

Impermeabilizante Acrílico - Cementoso

Para reforzar puntos críticos.

- Previo a la aplicación de toda el área, es necesario reforzar los puntos críticos como ángulos, juntas, juntas frías en el concreto y grietas. Aplique generosamente **Impercement Colorland®** y coloque inmediatamente malla de refuerzo, extienda perfectamente, cuando sea necesario hacer traslapes, hacerlos aprox a 10 cm de cada lado. Dejar secar mínimo 2 horas para continuar con el proceso.

Aplicación de Impercement Colorland®.

Aplicar primera mano con rodillo o brocha sobre la superficie previamente humedecida, dejar secar al menos 4 horas para aplicar una segunda capa.

Aplicar una segunda capa, esta debe ser en sentido contrario a la primer mano aplicada.

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

De 21 a 23 m² a dos manos por cubeta de 19 L, dependiendo de las condiciones del sustrato a impermeabilizar.

Para tener un rendimiento real, de acuerdo a la textura de la superficie a impermeabilizar, se recomienda hacer una prueba.

Presentación

Galón y cubeta de 19 L.

Colores

Blanco.

Información importante

- 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.
- Para soportar la presión hidrostática mencionada, depende de la resistencia estructural y la condición del sustrato.
- Para el caso de impermeabilización de azoteas, se recomienda recubrir el **Impercement Colorland® con una capa de Impermuro o Impermuro 3 en 1 Colorland®**
- El tiempo de secado al tacto es de 2 a 4 horas, el secado total se da en 12 horas, esto puede variar dependiendo de la temperatura y humedad en el ambiente.

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 **Impercement Colorland®** 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®**.*