

## IMPER-MURO IMPERMEABILIZANTE

### Protección Contra la Humedad Freática en Muros.



#### DESCRIPCIÓN

Protecto Imper-Muro es un recubrimiento de alto desempeño que además de sellar las paredes para inhibir el paso de la humedad por capilaridad, las protege del agua cuando por condiciones de construcción tiene filtraciones de fuentes difíciles de eliminar como terrazas, drenajes, paredes colindantes, muros de contención y canoas del otro lado de la pared, o fuentes de humedad freáticas que no pueden ser corregidas. El producto es capaz de resistir la presión equivalente a una columna de agua de 7 m de alta por 4 pulgadas de diámetro (aprox. 15 psi). Para mayor efectividad, debe de ser aplicado directamente sobre la superficie que está siendo afectada por la presión negativa (opuesta al origen del agua, obra gris). Posee una excelente resistencia a la alcalinidad y alta adherencia sobre diferentes superficies.

#### USOS

Ideal para ser utilizada en sustratos tanto nuevos como viejos, paredes con microfisuras, superficies verticales que requieran una alta protección contra el agua.

Tratamiento correctivo y preventivo de humedades por nivel freático o presión negativa en muros, sótanos, bodegas, superficies de concreto, gypsum, fibrocemento, madera, entre otros.

## VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Evita la formación de moho, algas y hongos en morteros, ladrillo, minerales porosos, entre otros.
- Listo para usar y de fácil aplicación
- Base agua, no requiere el uso de solventes especiales, protege el medio ambiente y la salud del usuario
- Bajo VOC.
- Libre de plomo y mercurio.

## PRESENTACIONES

Galón: 3,785 Litros

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD (MÉTODO)	VALOR	UNIDADES
Peso por galón	5.1 – 5.3	kg/gal
Rendimiento	25 – 30	m <sup>2</sup> /gal
% Sólidos por peso	55 – 59	%
% Sólidos por volumen	38 – 42	%
Viscosidad	115 – 125	KU
Contenido de VOC	75 – 85	g/L
Métodos de Aplicación	Bocha, rodillo, pistola	-
Limpieza de Equipo	Agua	-
Color	Semitransparente	-
Tipo Genérico	Acrílica	-
Secado a 25°C	Tacto	1 – 2 h
	Repinte	4 h
Dilución	Si requiere utilice agua	1/8 gal agua por gal pintura

## RENDIMIENTO

57-61 m<sup>2</sup>/gal (Teórico a 1 mils de espesor)

El rendimiento puede verse afectado por irregularidades de la superficie, método de aplicación, espesor de la película e intensidad del color del acabado y la base donde se aplica.

## INSTRUCCIONES DE USO

### Preparación de la Superficie

Toda superficie a pintar debe estar seca, limpia y libre de suciedades, grasa, ceras, pintura desprendida por mal estado, tizado, hongos y otros contaminantes. De existir hongos o algas, elimínelos con una solución de 1 parte de cloro comercial por cada 10 partes de agua, aplique, deje actuar por 15 minutos y enjuague con agua limpia para eliminar las trazas de cloro. Remueva por completo toda la pintura y recubrimientos anteriores de la superficie. Resane la superficie con mortero de forma que se asegure que no existen grietas ni fisuras.

### Preparación del producto y Aplicación

Protecto Imper-Muro se puede aplicar directo del envase, en concreto se diluye el 10% para la primer capa utilizada como base. Agite muy bien antes usar. Nunca adicione otras pinturas o solventes. Lave las herramientas con agua limpia y tibia, inmediatamente después de utilizarse. El equipo de atomizado se debe enjuagar al final con diluyente 630, para evitar corrosión de las partes metálicas. Siga las instrucciones de aplicación según el tipo de superficie a aplicar:

*Superficies Nuevas o Envejecidas de Concreto:* Permita un tiempo de curado de las superficies de al menos 28 días, o que el pH de las paredes sea menor a 9. Efectúe la preparación general de la superficie. Aplique dos manos en forma cruzada para formar una red y lograr un mejor resultado, esperando 24 horas entre cada capa. Complete el sistema aplicando revestimiento liso para exteriores o interiores según sea el caso, aplique una mano de sellador y dos manos de pintura de acabado en el color de su elección.

*Madera Nueva o Fibrocemento:* Lije la superficie hasta obtener la tersura deseada. Elimine los residuos de polvo del lijado. Elimine los recubrimientos anteriores. Aplique dos manos en forma cruzada para formar una red y lograr un mejor resultado, esperando 24 horas entre cada capa. Complete el sistema aplicando revestimiento liso para exteriores o interiores según sea el caso, aplique una mano de sellador y dos manos de pintura de acabado en el color de su elección.

*Superficies previamente pintadas:* Remueva por completo toda la pintura y recubrimientos anteriores de la superficie. Resane la superficie con mortero de forma que se asegure que no existen grietas ni fisuras. Aplique dos manos en forma cruzada para formar una red y lograr un mejor resultado, esperando 24 horas entre cada capa. Complete el sistema aplicando revestimiento liso para exteriores o interiores según sea el caso, aplique una mano de sellador y dos manos de pintura de acabado en el color de su elección.

Aplique con brocha, rodillo o pistola, dos a tres capas pueden proveer los mejores resultados. Evite aplicar en superficies cuya temperatura sea inferior a 5°C o superior a 35°C. Para aplicaciones exteriores y ante amenaza de lluvia considerar que el producto requiere de dos horas mínimo de secado para no ser afectado por la lluvia temprana. Para sistemas de Airless, la presión del fluido puede ser de 1500 a 3000 PSI (lb/plg<sup>2</sup>), boquilla de 0.026 de orificio.

## **ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES**

No ingerir. Cierre el recipiente después de usar. Mantener fuera del alcance de los niños. Consulte la Hoja de Seguridad para más detalles. Mantenerse lejos de calor y de fuentes de ignición.

## **INFORMACIÓN Y ASESORÍA**

Para, mayor información, otros usos o asesorías, consulte la hoja técnica de producto, al asesor técnico o al área de servicio al cliente:

[servicioalclienteCR@pintuco.com](mailto:servicioalclienteCR@pintuco.com)

[servicioalclienteHN@pintuco.com](mailto:servicioalclienteHN@pintuco.com)

[servicioalclienteSV@pintuco.com](mailto:servicioalclienteSV@pintuco.com)

[servicioalclientePA@pintuco.com](mailto:servicioalclientePA@pintuco.com)

[servicioalclienteGT@pintuco.com](mailto:servicioalclienteGT@pintuco.com)

[servicioalclienteNI@pintuco.com](mailto:servicioalclienteNI@pintuco.com)

Registro Sanitario de Costa Rica: No. Registro: Q-57638-6, Q-63390-6

## **FABRICANTE**

Costa Rica: Pintuco® Costa Rica PCR S.A. Tel: (506) 2216-6100

Panamá: Centro de Pinturas Pintuco S.A. Tel: (507) 303-9000

[www.protectopinturas.com](http://www.protectopinturas.com)

NOTAS LEGALES: Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Protecto se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación. Este producto fue elaborado por Protecto, cuyo sistema de gestión de Calidad/ Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a las normas ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001 respectivamente.