

PROTECTO® AQUATECH

Bloqueador de humedad freática

DESCRIPCIÓN

Protecto® AquaTech Bloqueador de la humedad freática con tecnología 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.

PRESENTACIONES

Galón: 3,785 Litros

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD (MÉTODO)	VALOR	UNIDADES
Peso por galón	5.1 - 5.3	kg/gal
Rendimiento	25 - 30	m ² /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 m²/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

Aquatech Bloqueador de Humedad Freática se puede aplicar directo, en concreto se diluye al 10% para la primera mano, usada como base. Agite muy bien antes de 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/plg²), boquilla de 0.026 de orificio.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto. Evite el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de los vapores usando equipos apropiados de seguridad como guantes, gafas de seguridad y mascarilla. No consuma alimentos mientras manipula el producto. Aplique en un lugar con buena ventilación, alejado de toda fuente de calor.

Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene el producto en el recipiente original cerrado, lejos de toda fuente de ignición, bajo techo, a una temperatura inferior a 30°C. En caso de contacto del producto con fuentes de calor o fuego, use agentes extintores de polvo químico seco. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo o en quebradas o ríos. En caso de escape o derrame recoja el material en recipientes para evitar la contaminación de las fuentes de agua o alcantarillados. Para desechar combine el producto líquido con arena diatomita evitando el contacto directo con el suelo. Dejar secar esta mezcla (10% de humedad). Entregue el sólido a la entidad autorizada de recolección de desechos sólidos.

Consulte la Hoja de seguridad MSDS y la Hoja Técnica de producto TDS para más detalles, de seguridad y de uso, respectivamente. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco o para pulir con papel de lija, utilice gafas de seguridad y mascarilla para material polvos.

Equipo de seguridad recomendado: anteojos de seguridad y guantes impermeables.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de salpicadura del producto en los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión, solo deje que fluya en el ojo. Luego consulte al médico. En caso de contacto del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón común. Si presenta irritación, consulte al médico. En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito, consulte inmediatamente al médico y lleve la etiqueta donde se identifica el producto ingerido. Si al manipular el producto presenta malestar, salga a una zona ventilada y retírese la ropa que tenga impregnada del producto. En caso de intoxicación, lleve el paciente al médico y presente esta ficha técnica. Llamar a: Pintuco Centroamérica: 3039000 o al centro especial de toxicología de panamá: (507) 5131972, (507) 523-49-48, sistema único de emergencias médicas 911, bomberos 103. Manténgase fuera del alcance de los niños.

	Centro de Toxicología	Emergencias	Bomberos
Costa Rica	(506) 2223-1028	911	1180
Panamá	(507) 513-1972	911	103
Guatemala	(502) 2251-3560	911	122
El Salvador	(503) 2523-9500	911	913
Honduras	(504) 2551-2909	911	198
Nicaragua	(505) 2289-4700	911	115

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

servicioalclienteSV@pintuco.com

servicioalclienteGT@pintuco.com

servicioalclienteHN@pintuco.com

servicioalclientePA@pintuco.com

servicioalclienteNI@pintuco.com

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

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 el 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.