



**UP  
THE  
HEARTS**

## **RICHMOND PROTEX**

### **PROMOTOR DE ADHERENCIA TEXTURADO**

#### **DESCRIPCIÓN:**

Es un agente promotor de adherencia formulado a base de polímeros acrílicos, aditivos y arenas silíceas, que se aplica como una pintura sobre sustratos que recibirán enlucidos de yeso, estucos de cemento o adhesivos cerámicos. Su uso elimina la necesidad de métodos tradicionales como el puntereo, el decapado químico o la aplicación de inhibidores de fraguado superficial, ya que genera de manera eficaz la rugosidad y mejora el perfil de adherencia necesario para el revestimiento.

**RICHMOND PROTEX** genera un perfil de adherencia especializado, lo que maximiza el anclaje mecánico en las superficies tratadas. Esto garantizando la preparación ideal para recubrimientos posteriores.

El tiempo abierto controlado del adherente acrílico, junto con el tac residual, actúa como un anclaje químico complementario, reforzando la durabilidad y la efectividad en aplicaciones de alto desempeño.

#### **APLICACIONES:**

Se emplea principalmente sobre superficies lisas que requieran garantizar una adherencia óptima para la aplicación de enlucidos de yeso, estucos de cemento o adhesivos cerámicos, tales como:

- **Losas y muros de hormigón.**
- **Planchas de fibrocemento o yeso cartón.**
- **Superficies de albañilería.**

**En zonas de encuentros, áreas de mayores cargas de yeso o en temperaturas ambientes menores a 10 grados, se recomienda un tiempo de secado de 24 horas para garantizar resultados óptimos.**

## **Preparación de superficies**

- La superficie debe estar limpia y libre de polvo, grasas o elementos sueltos que afecten la adherencia.
- Agitar **RICHMOND PROTEX** por unos minutos para obtener una mezcla homogénea.
- Aplicar **RICHMOND PROTEX** de forma uniforme con brocha o rodillo, cubriendo toda la superficie.

## **Modo de aplicación:**

- **RICHMOND PROTEX** es un promotor de adherencia de alto rendimiento diseñado para facilitar la aplicación de mortero o yeso sobre superficies de hormigón.
- **Método de Aplicación:** Aplicar uniformemente utilizando un rodillo chiporro de pelo corto o mediante pistola pulverizadora, según los requerimientos específicos de la obra.

## **CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:**

- **LISTO PARA USAR:** No requiere preparaciones complejas. Se aplica directamente tal como viene en el envase.
- **APLICACIÓN RÁPIDA Y SENCILLA:** Su formato tipo pintura permite una instalación fácil y uniforme, ahorrando mano de obra.
- **REDUCCIÓN DE COSTOS Y PLAZOS DE OBRA:** Elimina por completo el proceso de puntereo, lo que se traduce en un ahorro significativo en tiempo y costos de ejecución.
- **ADHERENCIA SUPERIOR:** Garantiza una superficie de agarre completa y homogénea, superando ampliamente el desempeño de la adherencia obtenida mediante el puntereo tradicional.
- **ALTO STANDAR DE SEGURIDAD:** Producto no inflamable, con bajo contenido de COV (Compuestos Orgánicos Volátiles) y no tóxico, asegurando un ambiente de trabajo más seguro.

## **INSTRUCCIONES DE USO**

### **Preparación de la Superficie:**

La correcta preparación del sustrato es fundamental para garantizar el máximo rendimiento de **RICHMOND PROTEX**

1. **Evaluación Estructural:** La superficie debe estar estructuralmente sana, sin grietas, fisuras o desprendimientos.

2. **Limpieza Exhaustiva:** Es imprescindible eliminar toda contaminación, incluyendo:

- Polvo, material suelto y eflorescencias.
- Manchas de grasas, aceites, ceras o desmoldantes.
- Lechadas de cemento, agentes de curado y óxido.

3. **Métodos de Limpieza:**

- **Mecánico:** Utilice un esmeril angular con disco de copa diamantada para un lijado y descontaminación profundos.
- **Químico:**
  - i. Sature la superficie con agua y espere a que sea absorbida.
  - ii. Aplique una solución diluida de ácido muriático (1 parte de ácido por 8 partes de agua).
  - iii. Restriegue enérgicamente con un cepillo de cerdas duras.
  - iv. Enjuague a conciencia con una hidrolavadora para eliminar todos los residuos ácidos.
  - v. Permita que la superficie se seque por completo antes de aplicar **RICHMOND PROTEX**

### **Aplicación:**

- Asegúrese de que tanto la temperatura ambiente como la del sustrato sean superiores a los 10 °C antes y durante la aplicación de RICHMOND PROTEX.
- Revuelva minuciosamente el producto antes de comenzar y a intervalos regulares durante su aplicación, para garantizar una perfecta homogeneización de las cargas en suspensión.
- Aplique el producto sobre la superficie utilizando un rodillo, formando una película delgada, continua y homogénea.
- Evite estrictamente la formación de charcos, acumulaciones o escurrimientos, ya que esto indica un exceso de producto. Para un desempeño óptimo, es crucial respetar el rendimiento por metro cuadrado indicado por el fabricante.
- Al día siguiente de aplicado **RICHMOND PROTEX** se procede a la aplicación del recubrimiento.
- No aplicar recubrimientos en espesores superiores a 20 mm.
- En el caso de estucos de cemento, aplique una primera capa o chicoteo de 3 – 5 mm de espesor aproximadamente, una vez endurecido en chicoteo, idealmente al día siguiente, continuar con el proceso normal de estuco, teniendo precaución de no exceder el espesor máximo indicado.

## **DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO**

- El rendimiento aproximado de **RICHMOND PROTEX** es de **55 a 65 m<sup>2</sup> por Balde**, el cual puede variar según la rugosidad y porosidad del sustrato.
- Es fundamental respetar este rango de dosificación. Si durante la aplicación no se alcanza el rendimiento especificado, se recomienda contactar de inmediato a nuestro Departamento Técnico para una asesoría especializada.

## **PRESENTACIÓN**

- Balde de 25kg.

## **VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO**

- **Almacenamiento:** Manténgase en su envase original, perfectamente cerrado, en un lugar techado y a una temperatura superior a 5 °C. Debe protegerse absolutamente de las heladas y del congelamiento.
- **Vida Útil:** Bajo las condiciones de almacenamiento especificadas, el producto mantiene sus especificaciones técnicas por un período de doce (12) meses a partir de la fecha de fabricación.

## **RECOMENDACIONES ESPECIALES**

- **Temperatura y Trabajabilidad:** **RICHMOND PROTEX** es una dispersión acuosa cuyo tiempo de secado y formación de película se ve afectado por las condiciones ambientales. Durante el invierno o en climas fríos, las bajas temperaturas y la alta humedad relativa prolongan significativamente estos procesos.
- **Temperatura Mínima de Aplicación:** La temperatura ambiente y del sustrato deben ser superiores a 10 °C durante la aplicación y en las horas siguientes. Si se anticipa un descenso de temperatura por debajo de este límite, se debe suspender la aplicación, ya que se impedirá la correcta formación de la película.
- **Ventana de Aplicación del Revestimiento:** El enlucido de yeso o estuco debe aplicarse idealmente 24 horas después de la aplicación, y nunca después de 48 horas. Pasado este plazo, la superficie debe limpiarse de posibles contaminantes y aplicarse una nueva capa de producto.
- **Homogeneización:** Debido a que las cargas minerales pueden sedimentarse, es imprescindible agitar enérgicamente el producto antes de su uso y a intervalos regulares durante la aplicación para garantizar una homogeneidad óptima.
- **Pruebas Previas:** Se recomienda encarecidamente realizar pruebas *in situ* antes de iniciar la faena completa para familiarizarse con el manejo del producto y verificar los resultados en las condiciones específicas del proyecto.
- **Asesoramiento Técnico:** Ante cualquier duda sobre lo indicado en esta ficha técnica o para situaciones particulares no contempladas, contacte a nuestro Departamento Técnico para recibir asesoramiento específico y la solución más adecuada a su requerimiento.
- **Seguridad:** Para información detallada sobre manipulación, almacenamiento y medidas de seguridad, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) del producto.

## **ALMACENAMIENTO**

Almacenar en un lugar fresco, seco y protegido de la luz solar directa.

### **CARACTERISTICAS DE RICHMOND PROTEX**

<b>Características</b>	<b>Información</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>● Densidad</li><li>● Aspecto</li><li>● Color</li><li>● Rendimiento</li><li>● Presentación</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>1,34 ± 0,02 kg/L</b></li><li>● <b>Líquido viscoso</b></li><li>● <b>Celeste</b></li><li>● <b>55 a 65 m<sup>2</sup> por Balde</b></li><li>● <b>Balde de 25 Kg.</b></li></ul>

#### **OBSERVACIONES:**

- **Es necesario que la superficie esté completamente curada (con un tiempo mínimo de 10 días) antes de proceder con la aplicación del promotor de adherencia.**
- **No diluir ni alterar el producto con agua.**

<b>OBRAS / m<sup>2</sup></b>	<b>TIEMPO(S) DE APLICACIÓN PRODUCTO</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>● Departamento de 65 m<sup>2</sup></li><li>● Secado / Transitabile</li><li>● Galpon de 600 m<sup>2</sup></li><li>● Casa habitación 120 m<sup>2</sup></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 8 horas: se requiere de 4 colaboradores</li><li>● 15 horas</li><li>● 10 días: se requiere de 12 colaboradores</li><li>● 2 días</li></ul>

## **ADVERTENCIA**

Las especificaciones y recomendaciones de uso de nuestros productos se fundamentan en ensayos de laboratorio y pruebas certificadas. No obstante, **RICHMOND®** no asume responsabilidad por daños o perjuicios derivados del uso incorrecto, inadecuado o fuera de las condiciones técnicas establecidas para sus productos. Para garantizar los mejores resultados y resolver inquietudes sobre la aplicación específica de nuestros materiales, queda a disposición el Departamento de Asesoría Técnica de RICHMOND®.

#### **Contáctenos:**

📞 Teléfonos: +569 8921 4203 / +569 4012 7292

✉ Email: [aconcha@morteroestecnicos.cl](mailto:aconcha@morteroestecnicos.cl)

📍 Dirección: Av. Apoquindo 6410, Oficina 212, Las Condes, Santiago de Chile.

*Nota: Las imágenes, logotipos y detalles contenidos en envases y documentación corporativa son de carácter referencial y pueden estar sujetos a actualizaciones.*

