

PLAM POL WATER MONO

Resina de poliuretano monocomponente opaca a base de agua

DESCRIPCIÓN

Plam Pol Water Mono Isoplam® es un **protector transparente monocomponente antiamarilleo** para interiores y exteriores, a base de polímeros de poliuretano y copolímeros acrílicos, que endurece al contacto con el aire.

Es un barniz en **emulsión acuosa de bajo impacto ambiental**, que no libera vapores nocivos durante su uso.

Plam Pol Water Mono protege las superficies formando una **película hidrófuga uniforme**, resistente a soluciones químicas diluidas de ácidos y bases y a la acción de los **rayos ultravioleta**.

CARACTERÍSTICAS

Plam Pol Water Mono posee las siguientes características:

- Fácil aplicación por ser **monocomponente**;
- Buena **adhesión** a la mayoría de los soportes secos;
- Buena **resistencia al desgaste y al rayado**;
- Buena **flexibilidad**;
- Estabilidad a la luz;
- Tonaliza ligeramente el color;
- No libera vapores nocivos durante su uso.

PRINCIPALES APLICACIONES

Plam Pol Water Mono Isoplam® se utiliza sobre diferentes tipos de soportes:

- Como acabado **hidrófugo** para superficies decorativas en Microoverlay® y Oxydecor®;
- Para protección de **superficies cementicias, hormigón, enlucidos, terracota, piedras naturales y madera**;
- Como tratamiento protector transparente de **pavimentos industriales con espolvoreado de cuarzo**, para facilitar la limpieza, reducir la absorción de líquidos y aumentar la resistencia a los arañazos.

MODO DE USO

Preparación del soporte

La superficie debe estar **seca, limpia y cohesionada**, libre de polvo, aceite o grasa.

Aplicar sobre pavimentos y paredes **perfectamente curados** (para hormigón al menos 28 días; para Microoverlay® algunos días, según condiciones ambientales), preparados mediante **lijado o pulido**. No debe existir **humedad ascendente**.

Preparación del producto

Plam Pol Water Mono está **listo para usar**.

Para soportes porosos, se puede diluir con **5-10% de agua destilada**. Mezclar con un taladro mezclador a bajas revoluciones, evitando incorporar aire, ya que podrían formarse **microburbujas** que afectarían la apariencia y funcionalidad del recubrimiento.

Aplicación

Aplicar **una o dos capas** mediante rodillo o pulverización airless.

Para la capa siguiente, esperar **el completo endurecimiento** de la anterior.

Si se aplica la segunda capa después de **48 horas** de la primera, lijar previamente con **papel abrasivo fino** y retirar cuidadosamente el polvo antes de aplicar la nueva capa.

La superficie será **transitable después de 24-48 horas**.

Limpiar inmediatamente las herramientas utilizadas con **agua**.

Notas

- No aplicar sobre superficies **húmedas o mojadas**, con **humedad ascendente**, ni si se espera lluvia en las horas siguientes.
- No se recomienda aplicar sobre soportes que estarán **en contacto con agua** (cabinas de ducha, lavabos, etc.); consultar con la **Oficina Técnica de Isoplam®** para un producto más adecuado.
- Evitar la aplicación en **periodos fríos**, con temperatura inferior a **+10°C** o con alta humedad (>70%).
- Repintados realizados **después de más de 48 horas** requieren **lijado previo** del sustrato con papel abrasivo fino.
- Si se utiliza como tratamiento protector en soportes de **Oxydecor® en ambientes marinos**, la durabilidad depende del **grado de corrosividad** del ambiente y de la composición de la corrosión atmosférica.

Cualquier daño por **contaminación, caídas, vandalismo o arañazos** no garantiza la protección contra la oxidación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN	VALOR
Aspecto físico del producto	Líquido lechoso
Aspecto de la película endurecida	Transparente
Peso específico a 20°C (método MP01)	1,05 kg/dm ³
Viscosidad Brookfield a 23°C	896 cP
Resistencia a la abrasión – Taber (piedra CS 17, 500 g, 1000 ciclos)	20 mg
Tiempo de endurecimiento (UR 50%) – a 10°C	Seco al tacto: 2 horas; Reaplicable: 30 horas
Tiempo de endurecimiento (UR 50%) – a 20°C	Seco al tacto: 1 hora; Reaplicable: 24 horas
Tiempo de endurecimiento (UR 50%) – a 30°C	Seco al tacto: 30 minutos; Reaplicable: 12 horas
Vida útil de la mezcla (Pot Life) a 20°C	Aproximadamente 4 horas según condiciones ambientales (la reacción comienza al contacto con el aire)
Reacción al fuego	Clase A

CONSUMO

Dependiendo de la absorción del soporte, varía de 80 a 150 g/m² por capa.

ENVASES Y ALMACENAMIENTO

Plam Pol Water Mono Isoplam® está disponible en versión **opaca** en envases de **10 kg**.

Mantener los envases **originales, sellados y almacenados en un lugar protegido**.

La fecha de caducidad del producto se indica en el envase; las **últimas seis cifras del número de lote** corresponden al **mes y año** de producción.

Consultar la **ficha de seguridad** antes del uso.

SEGURIDAD

Plam Pol Water Mono está destinada exclusivamente al uso profesional.

Consultar siempre la Ficha de Seguridad antes de su utilización.

IMPORTANTE

Toda la información contenida en esta ficha se basa en las mejores experiencias prácticas y de laboratorio.

Es responsabilidad del cliente verificar que el producto sea adecuado para el uso previsto.

El fabricante declina toda responsabilidad por resultados de aplicaciones incorrectas.

Se recomienda realizar pruebas en superficies pequeñas antes de la aplicación completa.

La presente ficha sustituye y anula las versiones anteriores. Los datos pueden modificarse en cualquier momento.

Se recuerda que los productos Isoplam están destinados al uso profesional, y que Isoplam proporciona formación periódica a los clientes que lo soliciten.

Cualquier persona que utilice estos productos sin estar autorizada lo hace bajo su propia responsabilidad.

