



PINTURA FOTOCATALITICA

NOWO SMART - BASE AGUA - MONOCOMPONENTE

Hoja técnica

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Pintura fotocatalítica al agua de acabado blanco mate especialmente indicada para la decoración de paredes y techos en interior. Diseñada para favorecer la eliminación de contaminantes en ambientes urbanos, eliminación de olores molestos y manchas y/o suciedad procedentes de sustancias orgánicas. Contribuye de forma activa a tener ambientes interiores más saludables

2. USOS RECOMENDADOS

Diseñada para ambientes interiores. Especialmente indicada para el pintado de instalaciones sanitarias (hospitales, centros de salud...), residencias, guarderías, colegios... espacios públicos, polideportivos, supermercados, oficinas...lugares con alta humedad ambiental, baños, piscinas interiores... lugares donde se manipulen alimentos, cocinas, industria agroalimentaria, restaurantes... Paramentos expuestos a altos niveles de suciedad,

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

		habitaciones de fumadores en hoteles	
Aspecto:	Mate	Condiciones de aplicación:	Temperatura ambiente 10°C mínimo, 35°C máximo (aire, superficie y material)
Composición:	Base agua	Forma de aplicación:	Brocha, rodillo o sistema airless.
Colores:	Todos los colores - Carta RAL	Preparación:	Es opcional diluir con 5%-10% de agua embotellada o desmineralizada.
Densidad:	1.37 Kg/Lt	Tiempos de Secado a 25°C:	Al tacto 60 minutos Repintado mínimo 3-6 horas Al tacto duro 24
PH:	7-7.5	Rendimiento:	56 m2 /gal a por mano, según la rugosidad y absorción del sustrato. 2 a 3 manos
V.O.C.:	0.87 g/l.	Envases:	Galón x 4 LT, Balde x 20 Lt y Cilindro x 55 Gln.
Sólidos en volumen:	36%	Almacenamiento:	12 meses en lugar seco y a temperatura ambiente
Propiedades:	*Producto Fotocatalítico. Ayuda a eliminar malos olores, contaminantes, suciedad... *Reduce costos de mantenimientos debido a sus propiedades autolimpiante. *Previene la aparición de manchas de humedad y hongos. *Buena cubrición *Buen grado de blancura *No amarillea *Transpirable *Actividad fotocatalítica PERMANENTE		
Lavabilidad:	según Norma UNE-EN 13300		
Antihongos:	Según Norma UNE EN 13501-1:07: B-s1-d0		
<u>Los datos aquí reseñados están basados sobre nuestros conocimientos actuales, ensayos de laboratorio y en el uso práctico en circunstancias concretas y mediante juicios objetivos. Debido a la imposibilidad de establecer una descripción apropiada a cada naturaleza y estado de los distintos fondos a pintar, nos es imposible garantizar la total reproducibilidad en cada uso concreto.</u>			

4. APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Soportes Nuevos

Morteros de cemento y hormigón:

1. Esperar hasta total fraguado (mín 30 días).
2. Limpiar las posibles eflorescencias con chorro abrasivo.
3. Neutralizar las superficies alcalinas.
4. En superficies pulidas: lijar para abrir poro.
5. Limpiar el soporte de productos extraños.
6. Fijar los soportes deleznales con Emulsión de **NOWO COLORS** o Fijamont de **MONTO PINTURAS**.
7. Masillar los defectos del soporte (ver familia 6)

Yeso:

1. Esperar hasta que esté bien seco (máx, 20% de humedad).
2. Limpiar el soporte de productos extraños.
3. Limpiar las posibles eflorescencias con chorro abrasivo.
4. Regular las absorciones del soporte con selladora, Fijador, o una mano diluida del mismo producto
5. En superficies pulidas: lijar para abrir poro
6. Fijar los soportes deleznales con Emulsión de **NOWO COLORS** o Fijamont de **MONTO PINTURAS**.
7. Masillar los defectos del soporte (ver familia 6)

Restauración y mantenimiento

1. Eliminar totalmente las viejas pinturas en mal estado o mal adheridas.
2. Las superficies brillantes deben matizarse, para asegurarse una buena adherencia.
3. En los soportes pintados debe comprobarse la solidez y anclaje de la pintura, diagnosticar su naturaleza para evitar posibles incompatibilidades y eliminar el polvo y la suciedad antes de ser repintados.
4. Masillar con algún producto de **NOWO COLORS** o **MONTO PINTURAS** los defectos del soporte.
5. Sobre paredes con moho, tratar previamente con Lejía al 5.5% de **VELINDA**.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura: 10°C mínimo, 35°C máximo (Aire, superficie y material).

Humedad relativa: 85% máxima.

EQUIPO DE APLICACIÓN

Brocha fina y rodillo pelo corto:

Evitar que la brocha o rodillo tenga polvo o cualquier otro tipo de material que pueda complicar al momento de aplicar directamente sobre la superficie.

Equipo de aplicación (Pistola Convencional y Airless):

Verificar el funcionamiento del equipo de aplicación a una viscosidad adecuada, antes de vaciar la pintura al estanque. Aplicar una capa gruesa (Según el espesor solicitado).

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

Agitar el producto hasta su perfecta homogeneización.

Diluir el producto en función de la porosidad y estado del soporte en la primera capa.

Acabar con una o más capas ligeramente diluidas hasta la cubrición total del soporte.

No aplicar el producto a temperaturas inferiores a 5° C ni en superficies expuestas a una fuerte insolación.

No lavar hasta pasados 24 días.

En exterior nunca aplicar con riesgo de lluvia inminente y evitar los días excesivamente húmedos.

Limpiar las herramientas con agua inmediatamente después de su uso.

Para proyección con equipo Airless, utilizar boquillas de paso de 15 a 23 pulgadas, presión ≈ 150 bar.

TIPO DE MANCHAS	5 min	2h	24h
Vino	Ok	No Ok	No Ok
Café	Ok	No Ok	No Ok
Tomate	Ok	Ok	Ok
Tinta	Ok	Ok	Ok
Cera	Ok	Ok	Ok
Lapiz	Ok	Ok	Ok

La resistencia a las manchas y los tiempos marcados para lavarlas, pueden variar en función del color de la pintura y del tipo y naturaleza particular de las agresiones sufridas. No válido para rotuladores permanentes.

INTRUCCIONES DE LIMPIEZA

- Limpie derrames y salpicaduras inmediatamente con jabón y agua limpia.
- Limpie sus manos y herramientas inmediatamente después de usarlas con jabón y agua tibia.
- Después de limpiar, lave con chorro de agua y alcohol el equipo para prevenir que este se oxide.
- Siga las recomendaciones de seguridad del fabricante cuando use alcohol.

RECOMENDACIONES DE RENDIMIENTO

Para evitar bloqueo del equipo como airless o pistola convencional, lavar el equipo luego de usarlo o después de una pausa prolongada usando agua limpia.

Los rangos de rendimiento varían por irregularidades de la superficie, habilidad y técnica del aplicador, método de aplicación, pérdida del material durante agitación, derrames, condiciones climáticas, excesivas repasadas.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Consulte la hoja de seguridad de materiales (MSDS) antes de usar.

Los datos técnicos e instrucciones publicados están sujetos a cambios sin aviso. Contacte con su representante de INQUIFESA para datos técnicos e instrucciones adicional.

ATENCIÓN AL CLIENTE:

Web: www.inquifesa.pe

Email: ventas@inquifesa.pe

Teléfono: +51 1 537 5957



INQUIFESA

SIEMPRE CON UN PASO ADELANTE

ATENCION:

Garantizamos la calidad de este material y su concordancia con nuestras especificaciones. Sin embargo, puesto que el uso y aplicación de este producto está fuera de nuestro control, no asumimos

responsabilidad alguna por su manipuleo, uso almacenaje
y resultados obtenidos.