

ESMALTE BASE AGUA ALTA ASEPSIA PURETECH

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Pintura acrílica tipo 1 base agua con acción antibacterial, previene la proliferación de bacterias como Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa y Staphylococcus aureus, Salmonella Choleraesuis en las superficies pintadas por un periodo estimado de 3 años.

Anti patógeno grado hospitalario y sanitario, anti-hongo y anti-algas de alta lavabilidad, alta protección y fácil de limpiar permitiendo asepsia de las áreas donde es aplicada. Alta resistencia al agua, sin olor residual, excelente durabilidad y adherencia. Rápido secado, acabado mate y no contiene metales pesados (cromo, plomo, cadmio, mercurio y arsénico). Bajo VOC, menor de 100 g/L a 250°C.

CARACTERÍSTICAS

Pintura al agua tipo 1 - Uso interior y exterior - Certificado con el Sello de Calidad de producto ICONTEC bajo la Norma Técnica Colombiana NTC 1335 y de acuerdo con Resolución 1154 vigente.

PROPIEDADES

Requerimientos Técnicos Específicos	Requerimientos Técnicos NTC 1335	Vinilbler® Avanzado
Lavabilidad o remoción de manchas (NTC 799)	≥ 80%	Cumple
Resistencia a la abrasión húmeda (NTC 966)	≥ 400 ciclos	Cumple
Poder cubriente (NTC 4974)	≥ 96%	Cumple

Requisitos Técnicos	Especificaciones
Compuestos Orgánicos Volátiles VOC	≤ 100 g/L
Viscosidad Stormer a 25°C (NTC 559)	105 - 120 KU
Contenido de sólidos, fracción volumen (%)	Mín. 35%
Brillo Especular a 60° (NTC 592)	≤ 10 UB
Peso por galón (NTC 561)	5.2 – 5.4 kg/gal
pH (NTC 624)	Mín. 8.5
Resistencia al agua (NTC 1114)	No presenta cambios
Resistencia al álcali (NTC 1114)	No presenta cambios
Entzamiento (NTC 1335)	No presenta
Resistencia al cuarteamiento a alto espesor (Mudcraking) (NTC 5032)	No presenta cuarteamiento
Estabilidad al almacenamiento (NTC 6108)	No se gela, endurese, ni forma sedimento duro en 1 año.

RENDIMIENTO

En una obra nueva sobre revoque 10 – 20 m² por galón.

Repinte sobre color similar 35-40 m² por galón.

Repinte sobre color diferente 20-25 m² por galón.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La preparación de la superficie es determinante en la duración y buen comportamiento de la pintura aplicada, por lo anterior se deben tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

- a) Es necesario asegurarse de que las superficies de concreto y obras de mampostería estén libres de aceites, grasas, humedades, sales, partículas sueltas, mugre, pinturas deterioradas y todo tipo de contaminantes antes de aplicar.
- b) Las superficies encaladas en exteriores o en contacto con agua, deben cepillarse con cepillos de alambre o fibra a fin de eliminar la cal.
- c) Las superficies muy porosas deben sellarse con un buen imprimante de tipo acrílico.
- d) Limpiar totalmente la superficie de polvo, mugre, hongos e incrustaciones, lavándola con agua y cepillo de cerdas duras, no metálicas, se recomienda uso de hidrolavadoras.
- e) El concreto y superficies alcalinas se deben lavar muy bien con solución de ácido Nítrico o fosfórico al 15 % en agua, para neutralizar la alcalinidad (Dejar secando por 24 horas).
- f) Antes de aplicar la pintura, la superficie debe estar completamente seca.
- g) Si va a impermeabilizar: retire la parte afectada por humedades, descascare el muro hasta llegar al ladrillo, hágalo 20 cm por encima, por debajo y a los lados de la humedad.
- h) Prepare el mortero junto con el “aditivo impermeabilizante”, amasándolo. Aplique el mortero en tres capas: lechada, nivelado y capa afinada. Deje reposar, aplique estuco acrílico y luego la pintura.
- i) Antes de pintar se debe resanar con estuco plástico acrílico, luego lijar, si presenta grietas, imperfecciones pasar otra mano hasta que la superficie quede tersa.

- j) Para colores oscuros se recomienda aplicar previamente una capa de imprimante para vinilos, dejar secar y después pintar, con el fin de evitar manchas en la superficie.
- k) La dilución del vinilo debe hacerse con agua, hasta máximo ¼ por galón (25%).
- l) Para limpiar la superficie pintada con agua y jabón de tocador, se deben esperar 25 a 30 días después de aplicada la pintura, esto con el fin de garantizar el secado total de la película.

USOS Y RECOMENDACIONES:

Recomendada para recubrir paredes y techos de áreas no prioritarias (salas de espera, pasillos y lugares de alta concentración) en clínicas, hospitales, laboratorios, consultorios, jardines infantiles, universidades, cuartos de niños, adultos mayores, alimentos, hoteles y en general áreas que requieran alta asepsia. Se usa en interior y exterior para proteger y dar acabado a muros, cielos rasos, superficies de concreto, mampostería, pañete, estuco, yeso, láminas de fibrocemento y drywall.

APLICACIÓN

La superficie a pintar debe estar libre de polvo, grasas, pinturas sueltas, cales y todo tipo de material extraño que pueda afectar el comportamiento de la pintura. Diluya únicamente con agua limpia según herramienta de aplicación. Mezclar continuamente con espátula durante el proceso de uso. Es recomendado diluir solo la cantidad que va a aplicar.

INFORMACION:

Para más información, asesoría acerca de nuestros productos, comuníquese con el departamento comercial y técnico de **COLORATECH**: Contacto@coloratech.com., www.coloratech.com., o a nuestra línea de atención +(57) 3189495916.

Elaborado por: Colortecnicas de Colombia S.A.S. – COLORATECH S.A.S. – Industria colombiana.

www.coloratech.com.

NOTAS:

Toda la información contenida en esta ficha técnica del producto se revisó y actualizó en julio de 2025, y se da de buena fe, pero 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. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con el área técnica. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.