

Pieza & Fachada Bio-Tech. Exterior e Interior.

Descripción del Producto:

El esmalte al agua Pieza & Fachada Bio-Tech, está formulado en base a Resinas Sintéticas emulsionadas en agua, de bajo olor, excelente poder cubridor, y de gran resistencia en exteriores e interiores; en especial para la protección de muros exteriores en zonas lluviosas, de alta radiación solar, principalmente a la radiación ultra-violeta. En interiores, además de su bajo olor, tiene una excelente limpiabilidad <lavabilidad>, lo que permite eliminar periódicamente el polvo y las suciedades sobre la superficie pintada, frotándola con un paño húmedo, sin dañar la película de pintura, manteniendo así un espacio sano para nuestra salud, y libre de contaminantes. Contiene biocidas que actúan como co-ayudante para prevenir la proliferación de Algas Hongos, y Bacterias, sobre la superficie de la pintura, gracias a su eficaz ingrediente de última generación, logrando así un espacio de control de contaminantes indeseables para la salud; como por ejemplo las Bacterias Staphylococcus Aureus, y Escherichia Coli, donde su efecto tiene una larga acción a través del tiempo. En cuanto al control preventivo contra Hongos, como Aspergillus Niger, Penicillium Funiculosum, y Aureobasidium, su efectividad se prolonga por ± 2 años, en áreas de alta condensación de vapor de agua, y en cuanto a su capacidad de prevenir la formación de Algas, cumple con la Norma Singapore Standard 345:1990. Su formulación está libre de Plomo, Mercurio, Cromo y metales pesados, de acuerdo a las normas de atoxicidad ASTM-F-963 para los EE.UU. y EN-71-3 para la comunidad Europea; no es inflamable, respeta al medio ambiente, y a las personas.

Usos Recomendados:

Su uso está indicado para áreas de alta propagación por contacto, como baños, cocinas, dormitorios, salas de estar, comedores, despensas, closets, como así también en restaurantes, hospitales, clínicas, farmacias, camarines, y colegios, donde las exigencias de higiene para la salud humana son altamente requeridas. Además se recomienda en lugares, donde puede haber presencia de hongos, que pueden provocar asma, irritación a los ojos, dolores musculares, cansancio, y fallas en el sistema nervioso central. Se puede aplicar sobre superficies exteriores alcalinas, como Estucos, Hormigón, Ladrillos, y Fibrocemento, como los Siding

fabricados con él, para evitar los daños producidos por la intemperie, lluvia, y heladas. Así también para proteger y decorar muros interiores neutros, como los alisados con Pasta para Muros, enlucidos con Yeso, y Yeso-Cartón, como Volcanita, Gyplac y Knauf. Excelente producto para ser aplicado sobre Siding fabricados con tableros de OSB, revestidos con papel fenólico pintable. También tiene una excelente adherencias sobre Acero Galvanizado en exteriores, como fachadas, canaletas, bajadas de agua, y cobertizos, para protegerlas de la corrosión causada por la acidez de los humos generados por la quema de leña. Como base para Papel Mural, para controlar preventivamente los hongos, tan comunes algunas veces cuando las condiciones de humedad así lo permiten.

Características técnicas del producto:

Naturaleza Química	:	Resina sintética.
N° de Componentes	:	Uno.
Color	:	De acuerdo a cartilla-Tintometría.
Acabado	:	Satinado.
Rendimiento Teórico	:	40±5 m ² /gal/mano, dependiendo del grado de absorción, rugosidad, y espesor de película.
Resistencia a la abrasión	:	-
Número de Capas	:	2-3 dependiendo del color.
Aplicación	:	Brocha, Rodillo de pelo, y Pistola.
Diluyente	:	Agua potable.
Dilución	:	¼ de litro por galón para brochas y rodillos, y ± ½ litro para pistola con aire.
Condiciones de secado	:	20°C, 60% H.R y 50 micrones espesor húmedo.
Secado Tacto	:	30 minutos.
Secado para segunda mano	:	6 horas
Secado final	:	14-21 días.
Envase de suministro	:	¼ gl-1 gl-5 gl.
Estabilidad de almacenaje	:	24 meses en envases herméticamente cerrados

Seguridad:

Los componentes de este producto no son inflamables y respetan al medio ambiente y a las personas.

Preparación de superficie y aplicación:

Las superficies, como Estucos, Hormigón, Ladrillos, y Fibrocemento, deberán estar fraguadas <+28 días> y se lavarán con agua <hidrolavado> para eliminar las sales de fraguado, el material suelto o disgregado, las suciedades, y los desmoldantes si los hay. Dos a tres manos, dependiendo del color, serán suficientes si se emplea sobre muros interiores, y 3 sobre muros exteriores. Si se aplica sobre Yeso en interiores, deberá sellarse con una mano de Sellador Acrílico Incoloro, diluido con ½ litro de agua por galón, antes de aplicar como terminación el esmalte al agua Pieza & Fachada Bio-Tech. Sobre los tableros de Yeso–Cartón, como Volcanita, Knauf y Gyplac, recomendamos hacer invisibles las uniones con huincha y Yeso Base, no con pastas para muros. Las superficies Galvanizadas deben limpiarse previamente con detergente antes de aplicar el esmalte al agua Pieza & Fachada Bio-Tech, el cual adhiere directamente sin necesidad de puentes adherentes. Sobre los Siding de Fibrocemento, deberá eliminarse el polvo antes de pintar con el esmalte al agua Pieza & Fachada Bio-Tech. Sobre los Siding fabricado con tableros de OSB revestidos con papeles fenólicos pintables, recomendamos eliminar el polvo y las suciedades, lavando la superficie con detergentes, antes de aplicar la pintura, y estando esta una vez seca.

Precauciones:

No debe aplicarse sobre papeles interiores que estén plastificados, como tampoco sobre plásticos denominados como “papeles”, la pintura queda pegajosa durante un largo tiempo. No debe ser aplicado sobre tejas antiguas de cemento, fibrocemento, y las de arcilla; no hay adherencia sobre ellas por estar meteorizadas por carbonatación. No debe aplicarse directamente sobre maderas, el tanino de ellas afecta el color de la película del esmalte al agua. Sobre superficies lisas recomendamos aplicar la pintura con rodillos de pelo corto, y sobre superficies rugosas o texturadas, con rodillos de pelo largo. Considere en la cartilla Millennium, que cuando dice “Low Hide” significa que el color es poco cubriente, por este motivo necesita como aparejo, la misma pintura del color Gris 8520W, para después aplicar el color elegido. Si dice “Interior Only” significa que el color es solo para interiores. Todos los colores tienen valores de la luminosidad, que están indicados en la cartilla como LRV. Los valores informados sobre el rendimiento y secado, pueden ser distintos a los indicados, debido a las características de la superficie, espesores de película, y las condiciones climáticas de aplicación; así también el color puede verse afectado por la luminosidad y el perfil de rugosidad de la superficie, pudiendo haber leves diferencia entre el color

de la cartilla y la realidad, como así también entre lotes, y diferentes fabricaciones por tintometría del mismo lote. Los colores de las cartillas son las representaciones más cercanas posibles, por este motivo verifique siempre que los envases sean del mismo lote de fabricación, si no lo son, mézclelos de todas maneras para obtener un color uniforme. Siempre haga pruebas del color antes de aplicar la pintura sobre el total de la superficie, así verificará que el color sea el que usted eligió.

Observaciones:

VOC <base> = Bajo 150 gr./lt.

Condiciones de aplicación: 10-30°C de superficie, bajo un 80% de H.R.

Limitación de responsabilidad:

La información entregada en esta hoja técnica no pretende ser exhaustiva, y está basada en ensayos de laboratorio, que creemos son exactos, y solo constituyen una guía. Todas las recomendaciones o sugerencias realizadas por Codelpa, así como las respuestas a requerimientos específicos, están basadas en datos confiables a partir de nuestra experiencia y conocimiento. Los productos y su información, están diseñados para usuarios que tienen el conocimiento, como las habilidades industriales requeridas. Es responsabilidad del usuario final determinar la idoneidad del producto para el uso previsto. Codelpa no tiene control sobre la calidad de la aplicación, y características del sustrato, o sobre los factores que afectan la aplicación del producto; por lo tanto Codelpa no acepta ninguna responsabilidad proveniente de pérdidas, lesiones, o daño producido por el uso.