

FICHA TÉCNICA

Descripción del producto

Pintura acuosa, decorativa y lavable, en base a resinas Acrílicas emulsionadas en agua, de alta adherencia, forma una película flexible, altamente lavable y resistente al frote. Dificulta la presencia o migración de sales y no es afectado por la alcalinidad del cemento. De muy bajo olor, ultra poder cubridor y superior resistencia en exteriores e interiores; en especial para la protección de muros exteriores en zonas lluviosas, de alta humedad y de alta radiación solar, principalmente a la radiación ultravioleta. Su reología permite una fácil aplicación sin necesidad de diluir, aspecto cremoso, no salpica. Terminación Semibrillo y elegante que embellece y protege muros interiores y exteriores. En interiores, además de su bajo olor, tiene una superior 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 partículas de **Nano cobre** que sumado a los biocidas, permite una excelente protección para prevenir la proliferación de **algas, hongos, bacterias** sobre la superficie de la pintura y eliminar **Virus** que puedan entrar en contacto con la superficie pintada, 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 ; Algas como Chlorella vulgaris, Trentepohlia odorata y Scenedesmus quadricauda; Hongos, como Aspergillus Niger y Penicillium sp; Virus: cepa de Coronavirus MHV, género Betacoronavirus (mismo género y familia de SARS-CoV-1, SARS-CoV-2/Covid19 y especies MERS). Ensayos de Laboratorio especializado han demostrado inactivación **del 99.9 %** del virus MHV a los pocos minutos de contacto con la película de pintura seca.

Los ensayos se basan en las Normas ASTM D-5590-0, Singapore Standard 345:1990, ASTM G-21, Norma japonesa JIS Z 2801 y la Norma ISO 21702.

NL 7000S está certificado en cuanto a reducir la cantidad de contaminantes interiores que generen malos olores irritantes y/o productos dañinos para el confort y bienestar de los instaladores y ocupantes, siendo un producto de bajo contenido de emisiones junto con un contenido de solventes orgánicos inferior a 50 g/L, por tal motivo puede contribuir a la obtención de créditos LEED.

Usos recomendados

Hospitales, como imprimantes en zonas de alta o extrema asepsia, y como imprimación y terminación en zonas de asepsia moderada. Para mayores detalles se puede revisar nuestras Especificaciones Técnicas de Sistema de Protección Hospitales – CESFAM – CECOF – CGU.

Propiedades

Propiedad	Descripción	Propiedad	Descripción
Colores	Blanco y Tintometría	Contenido VOC (**)	28,26 g/L
Terminación	Semibrillo	Limpieza de Equipos	Agua dulce
Sólidos en Volumen	34%	Forma de Suministro	4 gl
Viscosidad (25°C)	100 +/-5 KU	Nº de Componentes	1
Peso Específico (20°C)	1,27 +/- 0,05 KG/LT	Diluyente	Agua potable
Emisiones VOC (*)	Cumple		

(*) Emisiones VOC: Certificado por Berkeley Analytical, California, USA. N° certificado 210319-02, según método estándar de California [Department of Public Health CDPH/EHLB/Standard Method Version 1.2, 2017]

(**) Contenido VOC: Certificado por Berkeley Analytical, California, USA, según métodos estándares ASTM D6886, ASTM D1475, ASTM D2369.

Espesor de Película Seca recomendada por capa

Propiedad	Espesor de Película Seca [µm]	Espesor de Película Húmeda [µm]	Rendimiento Teórico [m²/gl]
Mínimo	25	80	53
Máximo	100	315	13
Recomendado	30	95	44

Preparación de Superficies

Para asegurar una adecuada adherencia, todas las superficies deben estar limpias, secas y exentas de contaminación.

Sustrato	Preparación de Superficies
Empaste o enlucidos	<ol style="list-style-type: none"> 1) La superficie debe estar limpia, firme (fraguada) y seca, libre de aceites, grasas, ceras, o cualquier otro agente desmoldante. 2) En caso de imperfecciones, la superficie se debe empastar o enlucir según corresponda, para tener una superficie homogénea. Luego la superficie debe ser lijada con lija fina hasta tener una terminación lisa y suave al tacto. 3) En caso de grietas o fisuras, éstas deben ser reparadas con pasta o yeso según corresponda. 4) Una vez la superficie está limpia de contaminantes, limpiar la superficie con aire comprimido limpio y seco, para eliminar todo tipo de material particulado que esté sobre ella.

Paneles de Fibro-Cemento y Volcanita	La superficie debe estar limpia, firme (fraguada) y seca, libre de aceites, grasas, ceras, o cualquier otro agente desmoldante.
Acero Zincado, Zinc Alum y Acero Galvanizado	Sobre Acero Zincado, Zinc Alum debe lavarse con detergentes domésticos para eliminar el aceite que trae de su origen. Para Acero Galvanizado se recomienda lijar para garantizar un mejor anclaje.

Aplicación

- Aplicar una primera capa diluida con un 30% de agua dulce, y luego aplicar las siguientes capas sin diluir.
- La temperatura del sustrato debe ser superior a 10°C e inferior a 35°C, además debe encontrarse a lo menos en 3°C sobre la temperatura del punto de rocío.
- La humedad relativa ambiente debe ser inferior a 80%.
- Homogenizar el producto antes de usar.

Herramientas de Aplicación: Brocha, rodillo, pistola convencional o airless.

Tiempos de Secado y Curado

Temperatura del Sustrato	23°C
Secado al tacto	0,5 a 1 hr.
Secado para repintar (Mín)	6 hrs
Curado	28 días

Considerar que la dilución excesiva del material puede afectar el espesor de película, apariencia y rendimiento. Los tiempos de secado indicados se realizaron en condiciones controladas de laboratorio y en los espesores recomendados.

Formatos de envases

SKU	Nombre	Volumen Envase [gl]	Contenido [gl]
39218030	NL-7000S BLANCO / B.BLANCA	4	4

Almacenaje

El producto debe almacenarse de acuerdo con la legislación vigente. Las condiciones por defecto son mantener los envases en un espacio seco, fresco, y bien ventilado. Los envases deben mantenerse perfectamente cerrados.

Tiempo de vida de almacenaje a 10-30°C y H.R. menor a 80%.: 24 meses

Salud y Seguridad

Este producto es sólo para uso profesional. Los aplicadores y operarios deberán estar capacitados y contar con el equipo para mezclar, agitar y aplicar las pinturas correctamente. Los aplicadores deberán utilizar equipos de protección personal adecuados.

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

Nota

Las indicaciones que figuran en esta hoja técnica están basadas en ensayos normalizados y experiencias de terreno que respaldan técnicamente este producto. Sin embargo, dado que no tenemos control sobre las condiciones de aplicación, de almacenamiento o de servicio del producto, no nos corresponde responsabilidad alguna por resultados deficientes que puedan obtenerse en cada caso particular. Por lo anterior, escapan de nuestra responsabilidad problemas de rendimientos, desempeño o cualquier daño accidental o consecuencial que pueda derivarse del uso inadecuado del producto. Este producto podrá estar sujeto a modificaciones en el tiempo, de acuerdo con el avance y desarrollo de la tecnología. Nos reservamos el derecho de cambiar cualquiera de estos datos técnicos sin previo aviso.