

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Pinturas
CELCOLOR

NOMBRE: ESMALTE EPOXICO ANTIBACTERIAL
CÓDIGO: LÍNEA PID 3750 SA SATINADO COMP A
LÍNEA PID 3750 A BRILLANTE COMP A
LÍNEA PID 3750 B COMP B

CÓDIGO	COLOR	OBSERVACIÓN	Presentación	Cubeta o galón.
PID-3750	BLANCO	Blanco de Línea		
PID-3750160	BASE PASTEL	Colores Preparados		
PID-3750170	BASE TINT	Colores Preparados		
PID-3750180	BASE DEEP	Colores Preparados		
PID-3750190	BASE CLEAR	Colores Preparados		

OFERTA SISTEMA CELCOLOR: 1008 Tonos Distintos.

DESCRIPCIÓN:

Es un recubrimiento de resina epóxica acrílica de dos componentes, formulado para un alto desempeño de su uso en instalaciones hospitalarias y sanitarias, con nanotecnología. Pintura al agua, zero VOC, libre de amoníaco, APEO, formaldehído materiales pesados y sin disolventes añadidos. Testeada bajo la norma JIS Z 2801: 2006, frente a las bacterias *Escherichia coli* y *Staphylococcus aureus*, y frente al *Aspergillus niger*. Su innovadora fórmula, a base de nano partículas con iones de plata y zinc modificadas, garantizan un amplio espectro de protección de película frente al ataque y desarrollo de bacterias, hongos y levaduras en el film de la pintura. Esto contribuye a la mejora de la calidad del aire interior en las áreas pintadas, ya que gracias a la acción oligodinámica de estos iones metálicos, se consigue un efecto sanitizante del film, recomendable especialmente para su uso en hospitales, colegios, quirófanos, clínicas y centros de salud, industria alimentaria, así como cualquier vivienda donde se desean acabados de alta calidad y protección para la salud y el medio ambiente, siempre sobre superficies secas.

USOS RECOMENDADOS: Muros y cielos de hospitales, restaurantes, hoteles, viviendas, comercios y construcción en general. Para aplicar en tablero de yeso, yeso, cemento, mortero, concreto, ladrillo, tabique, madera y mampostería en general.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN
Tipo de Resina	Resina Epóxica Acrílica de dos componentes.
Acabado	Brillante / Satinado
Color	Gris Oscuro
% Sólidos por peso	55 – 60
% Sólidos por volumen	42 – 44
Color	Blanco o Colores Preparados
Peso por Galón	5.3 – 5.5 kg
Tiempo de Secado	30 minutos
Tiempo para Recubrir	2 horas
Razón de mezcla	Componente A Ocho Partes, Componente B Una Parte Relación de mezcla : (8:1)
Modo de Aplicación	Brocha, rodillo o aplicador airless
Dilución	No necesita dilución. Si lo requiere, agregar agua limpia hasta un <u>máximo</u> de 15% en volumen. Mezclar bien hasta homogenizar. Diluya lo mínimo necesario.
Viscosidad	110 – 115 KU
Rendimiento Teórico	66 m ² /gal a 1 mils de espesor seco.

PREPARACION DE SUPERFICIE

CONCRETO NUEVO: Dejar fraguar el repello por un tiempo mínimo de 30 días, humedeciendo con frecuencia para evitar reventaduras y ayudar a lavar sales alcalinas. Aplicar una mano de Sellador Acrílico Celco, P-4300 o P-4302, y posteriormente dos manos de Esmalte Epóxico Antibacterial

PID-3750A / PID-3750 B. En caso de haberse aplicado revestimiento a la pared, también se recomienda utilizar sellador acrílico antes de aplicar la pintura final. Esto promueve una mayor adhesión del sistema, protege de la alcalinidad, reduce el consumo total de pintura y alarga la vida del acabado.

REPINTES: Eliminar toda pintura vieja que esté en mal estado o tenga problemas de adhesión. Ráspela con espátulas o bien despréndala con hidrolavadora a presión (water blaster). Elimine hongos y algas con solución fungicida comercial para paredes, o bien con una mezcla de agua jabonosa e hipoclorito de sodio (blanqueador de ropa). Enjuague con agua abundante para remover los restos de solución fungicida. Rellene reventaduras pequeñas con pasta para grietas. Aplique dos manos de Látex Superior Satinado P-480010. En caso de repintes sobre superficies que presenten atizamiento, se recomienda aplicar una mano previa de Sellador Acrílico Transparente Celco, código P-4300, y luego las dos manos de Esmalte Epóxico Antibacterial PID-3750A/ID-3750B.

SUPERFICIES DE MADERA: Lijar profusamente hasta eliminar restos de pintura vieja o pelo de la madera y crear un adecuado perfil de anclaje. El grano de lija depende del estado de la superficie y puede oscilar entre lija #80 y #220. Aplicar una mano de Fondo Aparejo Blanco, Código P-4310 de CECO, dejar curar por 12 horas y luego aplicar dos manos de Látex Esmalte Epóxico Antibacterial PID-3750A/PID-3750B.

EQUIPO DE PROTECCIÓN: Utilice guantes de neopreno, delantal y anteojos de seguridad al aplicar la solución fungicida. Estas sustancias son oxidantes que irritan la piel y pueden lesionar los ojos. Utilice anteojos de seguridad al aplicar cualquier tipo de pintura. Es práctica sana el proteger siempre la vista.

El ESMALTE EPÓXICO ANTIBACTERIAL BASE AGUA de Celco ofrece una excelente protección anticorrosiva sobre superficies de fierro y acero sin necesidad de primario.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS CATALIZADOR

Color: Incoloro
Punto de Inflamación: °C :> 25°
COV: 200 gr/litro

Actualización: 15 de Abril del 2014

