



FICHA TÉCNICA AMBISAN NANOCRYL

Línea: Pinturas Plásticas

Código: A-40003__

Familia: PINTURAS FOTOCATALÍTICAS

Presentación: 4 y 12 Litros

DATOS GENERALES

DESCRIPCIÓN 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

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, ensayado y certificado por Eptisa con el nº P2016003-158

SUGERENCIAS DE APLICACIÓN 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, habitaciones de fumadores en hoteles...

SOPORTES DE APLICACIÓN Yeso, hormigón, morteros, ladrillo, pladur

DATOS TÉCNICOS

Acabado Mate

Brillo $5,5 \pm 0,5^\circ$ Medido a 85° con Microtrigloss Byk Gardner

Densidad $1,57 \pm 0,05$ Kg/l a $20 \pm 2^\circ\text{C}$

Viscosidad 10.000 ± 2.000 mPa·s a $20 \pm 2^\circ\text{C}$ (Brookfield, H6, 20rpm)

pH $8,5 \pm 0,5$ a $20 \pm 2^\circ\text{C}$

COVs Contenido máx. en COV: 1.0g/l. Valor límite de UE(Cat. A/a): 30 g/l. (2010).

Ligante Copolímero acrílico de elasticidad media y altamente insaponificable.

Pigmentos Bióxido de titanio alta calidad, bióxido de titanio nanométrico fotocatalítico y extendedores de primera calidad

Rendimiento teórico 10 m2 por litro y capa, a 50 micras de espesor seco.

Tiempo de secado y repintado Al tacto, inferior a 60 minutos. Repintado 3-6 horas.

Teñido Colorantes al agua de naturaleza inorgánica o tintes universales de naturaleza inorgánica

Resistencia al frote en húmedo Clase 2 según norma UNE-EN 13300.

Resistencia al fuego Clasificación reacción al fuego A2-s1, d0

COLORES Blanco de elevada blancura.

SISTEMAS DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

Preparación de superficies nuevas:

Preparación de superficies de albañilería:

Soportes minerales (hormigón, morteros, yesos...): Esperar hasta total fraguado (mín. 30 días, en caso de hormigón), limpiar y/o neutralizar el soporte para evitar posibles eflorescencias, productos extraños y/o residuos. Corregir las posibles diferencias de textura o planimetría que pudiera existir en el paramento con DURPLAST STANDARD o MASILLA PLÁSTICA EXTRABLANCA DURACOLOR, en función del tipo de irregularidad del paramento. Aplicar una capa de PLASTIDUR FIJADOR SUPERFICIES POROSAS a modo de imprimación para garantizar la perfecta adhesión del producto a la superficie.

Preparación de superficies ya pintadas:

Limpiar y eliminar adecuadamente de forma mecánica los restos de pintura mal adheridos en el soporte, polvo o algún tipo de suciedad; matizar mediante lijado superficies brillantes para abrir poro y así asegurar una buena adherencia del producto. Aplicar una capa de PLASTIDUR FIJADOR SUPERFICIES POROSAS a modo de imprimación para garantizar la perfecta adhesión del producto a la superficie.

Preparación de superficies con moho:

Eliminación y desinfección de moho y algas mediante abrasión mecánica utilizando lejía doméstica o agua oxigenada de 10 volúmenes. Aplicar aditivo fungicida-algicida. Una vez limpia y tratada la superficie aplicar una capa de PLASTIDUR FIJADOR SUPERFICIES POROSAS a modo de imprimación para garantizar la perfecta adhesión del producto a la superficie.

Preparación de superficies minerales o similar nueva

Asegúrese de que la superficie está exenta de polvo, grasa o suciedad

Imprimación	Intermedio	Terminación
Plastidur Fijador Superficies Porosas	Ambisan Nanocryl	Ambisan Nanocryl
1 capa	1 capa	1 capa
1:2 (Producto:Agua)	5-10% con agua	5% con agua

Preparación de superficies minerales o similar ya pintadas

Elimine todo resto de pintura mal adherida si existiese y asegúrese que la superficie está exenta de polvo, grasa o suciedad.

Si la pintura existente está en buen estado no es necesaria la capa de imprimación puede realizar directamente la capa intermedia.

Imprimación	Intermedio	Terminación
Plastidur Fijador Superficies Porosas	Ambisan Nanocryl	Ambisan Nanocryl
1 capa	1 capa	1 capa
1:2 (Producto:Agua)	5-10% con agua	5% con agua

Preparación de superficies minerales o similar con moho

Límpie la superficie con un producto adecuado para eliminar restos de moho, elimine los restos de pintura mal adheridos

Imprimación	Intermedio	Terminación
Pintura Antihumedad al Plioway	Ambisan Nanocryl	Ambisan Nanocryl
1 capa	1 capa	1 capa
Sin diluir	5-10% con agua	5% con agua

Preparación de superficies minerales o similar con manchas

Es conveniente limpiar con un detergente de uso doméstico (ej. amoníaco, lejía...) los paramentos, eliminar la pintura mal adherida.

Imprimación	Intermedio	Terminación
Dureco Antimanchas al agua o Pintura Antimanchas al Plioway	Ambisan Nanocryl	Ambisan Nanocryl
1 capa	1 capa	1 capa
Sin diluir	5-10% con agua	5% con agua

MODO DE EMPLEO

Útiles de aplicación Brocha, rodillo y pistola

Preparación del producto Homogeneizar el producto desde el fondo hacia arriba con espátula u objeto plano hasta su perfecta homogenización

Temperatura de aplicación Aplicar a temperatura ambiente excepto a temperaturas inferiores 5°C (posible congelación del producto) y superiores a 50°C

Humedad de aplicación No debe ser superior al 70%. No aplicar el producto si hay riesgo de lluvia

Temperatura de soporte No aplicar el producto si el soporte esta a temperatura inferior a 5°C o superior 50°C

Humedad de soporte Máximo 20% de humedad

Dilución y limpieza Para la limpieza de los útiles de aplicación y para la dilución utilizar agua

Primera mano: Diluir al 5%-10% con agua para conseguir una buena viscosidad de aplicación

Segunda mano: Diluir al 5% con agua para conseguir una buena cubrición del producto

ALMACENAMIENTO Condiciones del envase: Preservar el envase de temperaturas extremas, en un lugar seco y cubierto

Temperatura de almacenamiento: Entre 10°C-35°C con el envase original perfectamente cerrado

Tiempo de almacenamiento: 3 años a partir de su lote de fabricación

INSTRUCCIONES DE

SEGURIDAD Y

https://www.duracolor.es:8082/downloads/FDS/A_40003.pdf

MEDIO AMBIENTE

ATENCIÓN AL Teléfono: 953 573 002 / Fax: 953 57 31 40

CLIENTE Correo electrónico: duracolor@duracolor.es

Garantizamos la calidad de nuestros productos pero declinamos toda responsabilidad debida a factores ajenos a la pintura o a una utilización inadecuada de la misma. Ante cualquier duda consulte a nuestros servicios técnicos.

DURACOLOR COATINGS S.L.U.
Polígono Industrial "Mirabueno", C\ Méjico, 10
23650 - Torredonjimeno (Jaén)
Internet: www.duracolor.es

Ficha técnica N. 226

Revisión de 06/07/2017 que anula todas las anteriores



Este producto ha sido fabricado bajo los controles establecidos por un Sistema de Gestión de Calidad aprobado por Bureau Veritas Certification conforme con ISO 9001. Certificado Bureau Veritas Certification: ES120582-A-1