



## FICHA TÉCNICA SILICARM LISO BLANCO

**Línea:** Revestimientos de Exterior

**Código:** A-18203\_\_

**Familia:** PINTURAS AL SILICATO

**Presentación:** 4 y 12 Litros

### DATOS GENERALES

**DESCRIPCIÓN** Pintura al silicato de acabado mate para exteriores e interiores sobre soportes minerales (revocos de cal, cemento, yeso, ladrillo, hormigón, piedra, ...), con los que reacciona formando un esqueleto de sílice amorfa de gran dureza. Es impermeable al agua y permeable al vapor de agua con lo que deja "respirar" las paredes. Dado su carácter mineral no se debe aplicar sobre pinturas, revestimientos o demás revocos plásticos.

**PROPIEDADES** El producto no tiene olor  
Excelente grado de blancura  
Hidrófuga  
Cumple con DIN 18363 contenido en ligante orgánico <5%  
Excelente transpirabilidad  
Excelente adherencia. Forma un esqueleto de sílice amorfo junto a soportes minerales  
Elevado poder de cubrición  
Altamente resistente a la intemperie  
Alcalina, por ello no contiene ningún conservante

**SUGERENCIAS DE APLICACIÓN** Sobre revocos de cal, cemento, yeso, ladrillo, hormigón, piedra.

**SOPORTES DE APLICACIÓN** Únicamente en soportes minerales, tales como cemento, hormigón...

### DATOS TÉCNICOS

**Acabado** Mate de textura lisa

**Brillo**  $1,7 \pm 0,5^\circ$  Medido a  $85^\circ$  con Microtrigloss Byk Gardner

**Densidad**  $1,48 \pm 0,05$  Kg/l a  $20 \pm 2^\circ\text{C}$ .

**Viscosidad**  $9000 \pm 4000$  mPa.s a  $20 \pm 2^\circ\text{C}$  (Brookfield RVT, H6, 20 rpm).

**pH**  $11 \pm 1$  a  $20 \pm 2^\circ\text{C}$

**COVs** Contenido máx. en COV: <0.1 g/l. Valor límite de UE(Cat. A/c): 40 g/l. (2010).

**Ligante** Silicato de potasio y <5% en solidos de copolimero acrílico

**Pigmentos** Bióxido de titanio de alta calidad y extendedores de seleccionada calidad que le confieren una blancura extraordinaria.

**Rendimiento teórico**  $8 \text{ m}^2$  por litro y capa, a 40 micras de espesor seco.

**Tiempo desecado y repintado** Al tacto, inferior a 1 hora. Repintado min 12h

**Teñido** Consultar, dado el carácter alcalino hay que verificar previamente la idoneidad del colorante.

**Resistencia al frote en húmedo** Clase 1 según norma UNE-EN 13300.

**Permeabilidad al vapor de agua**  $V > 2000 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$ ;  $sd < 0.01 \text{ m}$ ; CLASE I según UNE EN ISO 7783

**Permeable al agua líquida**  $w < 0.1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h} \cdot 0.5)$ ; CLASE III según UNE EN ISO 1062-3

**COLORES** Blanco

## 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 SILICARM FONDO a modo de imprimación para garantizar la perfecta adhesión del producto a la superficie.

##### Preparación de superficies ya pintadas:

Si la pintura o revestimiento aplicado es plástico, limpiar y eliminar adecuadamente de forma mecánica dicha pintura en su totalidad, en cambio si el revestimiento es de tipo mineral eliminar adecuadamente de forma mecánica las zonas mal adheridas al soporte. Matizar mediante lijado superficies brillantes para abrir poro y así asegurar una buena adherencia del producto. Aplicar una capa de SILICARM FONDO 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-alcicida. Una vez limpia y tratada la superficie aplicar una capa de SILICARM FONDO 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
Silicarm Fondo	Silicarm Liso Blanco	Silicarm Liso Blanco
1 capa	1 capa	1 capa
1:1 (Producto:Agua)	20% con mezcla 1:1 agua:Silicarm Fondo	10% con mezcla 1:1 agua:Silicarm Fondo

### Preparación de superficies minerales o similar ya pintadas

Asegúrese de que la superficie está exenta de polvo, grasa o suciedad. Si el producto existente es de origen sintético (plástico) hay que proceder a su total eliminación.

**Imprimación**

Silicarm Fondo	Intermedio	Terminación
1 capa		
1:1 (Producto:Agua)	Silicarm Liso Blanco	Silicarm Liso Blanco
	1 capa	1 capa
	20% con mezcla 1:1 agua:Silicarm Fondo	10% con mezcla 1:1 agua:Silicarm Fondo

### 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 si la pintura es de origen mineral y si es de origen sintético (plástico) proceda a su completa eliminación

Imprimación	Imprimación	Intermedio	Terminación
Aditivo fungicida-alcicida	Silicarm Fondo	Silicarm Liso Blanco	Silicarm Liso Blanco
1 capa	1 capa	1 capa	1 capa
Sin diluir	1:1 (Producto:agua)	20% con mezcla 1:1 agua:Silicarm Fondo	10% con mezcla 1:1 agua:Silicarm Fondo

### 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** IMPORTANTE: Para que el producto haga el proceso de silicización, el soporte no debe estar húmedo, por lo que la humedad máxima permitida para aplicarlo será del 4%

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

Primera mano: Diluir al 20% con la mezcla 1:1 agua:Silicarm Fondo para conseguir una buena viscosidad de aplicación

Segunda mano: Diluir al 10% con la mezcla 1:1 agua:Silicarm Fondo 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: 1 años a partir de su lote de fabricación

### INSTRUCCIONES DE

**SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE** [http://www.duracolor.es:8081/downloads/FDS/A\\_18203.pdf](http://www.duracolor.es:8081/downloads/FDS/A_18203.pdf)

**ATENCIÓN AL CLIENTE** Teléfono: 953 573 002 / Fax: 953 57 31 40  
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](http://www.duracolor.es)**

Ficha técnica N. 74

Revisión de 26/07/2017 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