



## FICHA TÉCNICA SOLSILICARM LISO

**Línea:** Revestimientos de Exterior

**Código:** A-189\_\_.

**Familia:** PINTURAS AL SILICATO

**Presentación:** 12 Litros

### DATOS GENERALES

**DESCRIPCIÓN** Pintura mineral basada en una combinación de ligantes de sol de sílice y ligantes silicato potásico de acabado mate para exteriores e interiores sobre soportes minerales (revocos de cal, cemento, yeso, ladrillo, hormigón, piedra, ...) y/o soportes orgánicos (pinturas antiguas en base dispersión, en base siliconas...). Es impermeable al agua y alta permeabilidad al vapor de agua con lo que deja "respirar" las paredes. Gracias a la combinación de ligantes esta pintura es una nueva generación de pinturas minerales que tienen adherencias sobre gran variedad de soportes.

**PROPIEDADES** El producto no tiene olor  
Excelente grado de blancura  
Hidrófuga  
Cumple con DIN 18363 contenido en ligante orgánico <5%  
Excelente transpirabilidad  
Excelente adherencia sobre gran variedad de soportes  
Elevado poder de cubrición  
Altamente resistente a la intemperie  
Alcalina, por ello no contiene ningún conservante

**SUGERENCIAS DE APLICACIÓN** Para la decoración y/o renovación de paramentos antiguos

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

### DATOS TÉCNICOS

**Acabado** Mate de textura lisa

**Densidad** 1,48 ± 0,05 Kg/l a 20 ± 2°C.

**Viscosidad** 9000 ± 4000 mPa.s a 20 ± 2°C (Brookfield RVT, H6, 20 rpm).

**pH** 11 ± 1 a 20 ± 2°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, sol de sílice y <5% en sólidos de copolímero acrílico

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

**Rendimiento teórico** 10 m<sup>2</sup> por litro y capa

**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** Valor medio  $V=226,89 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$ ;  $sd=0,09 \text{ m}$ ; CLASE I (permeable al vapor de agua) según UNE EN ISO 7783

**Permeable al agua líquida** Valor medio  $w =0,79 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h} \cdot 0.5)$ . W1 (alta permeabilidad al agua líquida) según UNE EN ISO 1062-3

**COLORES** Blanco y colores

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

##### Preparación de superficies ya pintadas:

Eliminar del soporte la pintura antigua mal adherida y matizar mediante lijado superficies brillantes para abrir poro y así asegurar una buena adherencia del producto. Aplicar una capa de SOLSILICARM 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-algicida. Una vez limpia y tratada la superficie aplicar una capa de SOLSILICARM 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                                  |
|---------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Solsilicarm Fondo   | Solsilicarm Liso Blanco                      | Solsilicarm Liso Blanco                      |
| 1 capa              | 1 capa                                       | 1 capa                                       |
| 1:1 (Producto:Agua) | 20% con mezcla 1:1<br>agua:Solsilicarm Fondo | 10% con mezcla 1:1<br>agua:Solsilicarm Fondo |

### 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.

| Imprimación       |
|-------------------|
| Solsilicarm Fondo |
| 1 capa            |

1:1 (Producto:Agua)

| <b>Intermedio</b>                            | <b>Terminación</b>                           |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Solsilicarm Liso Blanco                      | Solsilicarm Liso Blanco                      |
| 1 capa                                       | 1 capa                                       |
| 20% con mezcla 1:1<br>agua:Solsilicarm Fondo | 10% con mezcla 1:1<br>agua:Solsilicarm 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

| <b>Imprimación</b>         | <b>Imprimación</b>  | <b>Intermedio</b>                            | <b>Terminación</b>                           |
|----------------------------|---------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Aditivo fungicida-algicida | Solsilicarm Fondo   | Solsilicarm Liso Blanco                      | Solsilicarm Liso Blanco                      |
| 1 capa                     | 1 capa              | 1 capa                                       | 1 capa                                       |
| Sin diluir                 | 1:1 (Producto:agua) | 20% con mezcla 1:1<br>agua:Solsilicarm Fondo | 10% con mezcla 1:1<br>agua:Solsilicarm 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:Solsilicarm Fondo para conseguir una buena viscosidad de aplicación

Segunda mano: Diluir al 10% con la mezcla 1:1 agua:Solsilicarm Fondo para conseguir una buena cobertura 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** [https://www.duracolor.es:8082/downloads/FDS/A\\_18903.pdf](https://www.duracolor.es:8082/downloads/FDS/A_18903.pdf)

### MEDIO AMBIENTE

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

**CLIENTE** Correo electrónico: [duracolor@duracolor.es](mailto: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. 241

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