



## Ficha Técnica

# PAL-SILK 1880

## Pintura Mineral al Silicato

REV.: (25/04/2019)

### Descripción

*Pintura mineral en base silicato, para uso exterior e interior. Este tipo de recubrimiento no forma película, interaccionan con el soporte formando parte del él, esta característica proporciona pinturas muy transpirables, resistentes a los agentes atmosféricos y a las radiaciones ultravioletas.*

### Características

- Excelente adherencia sobre cualquier tipo de superficie mineral.
- Consolida las superficies de naturaleza mineral.
- No forma película, reacciona de forma insoluble con el soporte consolidándolo.
- Es ignífugo e incombustible.
- Tiene una gran resistencia a las influencias meteorológicas.
- Estable a la luz y las radiaciones ultravioletas.
- Reología tixotrópica: fácilmente aplicable.
- Elevada permeabilidad al vapor de agua (transpirabilidad).
- Impermeable al agua de lluvia.
- Debido a su alta alcalinidad ejerce una acción biocida evitando el desarrollo de moho en la superficie.
- Nula retención de suciedad.

### Aplicaciones

Pintura especialmente indicada para la restauración y rehabilitación de edificios históricos, así como para obra nueva donde se requiera de un recubrimiento con una alta permeabilidad al vapor de agua.

Esta especialmente formulada para la aplicación sobre superficies minerales como: hormigón, piedra, cantería, cemento, yeso y morteros que no sean de finalización.

No debe aplicarse sobre pinturas que formen una película impermeable ni sobre tableros o aglomerados de madera o pinturas al aceite.

### Modo de empleo y Preparación de Superficies

Las superficies a pintar han de estar secas y limpias de polvo, eflorescencias, óxido, grasas, ceras y de elementos débilmente adheridos al soporte. Un buen acabado dependerá de la firmeza y absorción del soporte.

**Superficies nuevas:** Aplicación de una mano de **PAL-SILK FIJATIVO** para una buena fijación del fondo y asegurar un buen anclaje de la pintura. Aplicar una primera mano diluida un 20-30 % con **PAL-SILK FIJATIVO**. Las siguientes manos diluir el producto entre un 5-10%. En caso de soportes poco absorbentes se puede dar una primera mano de **PAL-SILK 1880** diluida a parte iguales con **PAL-SILK FIJATIVO**.

**Superficies antiguas:** Si estas superficies tienen pintura plástica antigua se debe eliminar totalmente. En el caso de soportes con salitres se debe cepillar con medios mecánicos y hacer un tratamiento previo con **ANTISALITRE**.

Las superficies con pinturas o soportes débiles deben eliminados y posterior aplicación de una mano de **PAL-SILK FIJATIVO** para la fijación del soporte y lograr un grado de absorción uniforme. Aplicar una primera mano diluida un 20-30 % con **PAL-SILK FIJATIVO**. Las siguientes manos diluir el producto entre un 5-10%.

#### Administración y ventas

C/ Leopoldo Matos, 20  
35006 Las Palmas de Gran Canaria  
Ventas: 928 244 440 – Fax: 928 241 355  
Adm.: 928 246 573 – Fax: 928 292 016  
[www.palcanarias.es](http://www.palcanarias.es)

#### Fábrica

C/ Albañil, 2-4  
35219 Urb. Salinetas (Telde – GC)  
Tel.: 928 132 212 – 928 132 468  
Fax: 928 707 552  
[pedidos@palcanarias.es](mailto:pedidos@palcanarias.es)

#### Tenerife

Polígono Industrial La Campana (San Isidro)  
Manzana 6, Nave 13  
38109 El Chorrillo (El Rosario, Tenerife)  
Tel.: 922 618 251 - Fax: 922 611 656  
[tenerife@palcanarias.es](mailto:tenerife@palcanarias.es)

Se debe aplicar a brocha o rodillo para lograr un perfecto acabado, aunque también puede aplicarse a pistola. Solo debe colorearse con pigmentos inorgánicos y en tonos pasteles, debido a que la saturación del pigmento puede crear ráfagas durante su aplicación y posterior decoloración.

Se debe tener en cuenta que un sistema de silicato se considera totalmente seco (químicamente sin reacción alguna) después de unos 15 días aproximadamente

**Información Técnica**

Vehículo	Silicato potásico y estireno acrílica	
Brillo a 85º	4,8 ± 0,5 (Mate)	UNE-EN ISO 2813
Densidad (g/cc)	1,42 ± 0,01	UNE-EN ISO 2811-1
Viscosidad (poises)	30 ± 5	ISO 2555
Rendimiento (m²/l y mano)	13 ± 1	
Rendimiento Total (m²/l)	6 ± 0,5	UNE-EN-ISO 6504-3
Secado al Tacto (horas)	1	UNE-48301
Secado Total (días)	15	UNE-48301
Repintado (horas)	5 ± 1	UNE-48301
Diluyente y limpieza	Agua	
Contenido Sólidos en volumen (%)	38,80 ± 5	UNE-48090
Contenido Sólidos en peso (%)	57,46 ± 5	UNE-EN ISO 3251
Permeabilidad al vapor de agua (g/m²*d)	855 (V1- Alta)	UNE EN 1062-1:2005
COVs (g/l)	cat. A/a/BA- límite:30g/l	ISO 11890-1

**\*Nota:** El valor de los COVs arriba indicado hace referencia al producto listo al uso, diluido, teñido, etc..., con productos y en cantidades indicadas en esta ficha. La realización de otras mezclas, a lo largo de la cadena de suministro por cualquier agente, queda fuera de nuestra responsabilidad.

**Presentación**

Formatos	Litros	
	15	4

Color	Blanco
Código	04.900

Colores especiales: Bajo pedido

**Seguridad**

Evite el contacto con los ojos y con la piel. Utilice guantes, gafas de protección y vestuario adecuado. Mantener fuera del alcance de los niños. En caso de ingestión acuda inmediatamente al médico. Conserve el contenido en un envase apropiado y bien cerrado. Almacenar en lugar seco, fresco, seguro y en posición correcta. No verter los residuos por el desagüe. Para más información consultar etiquetado y ficha de seguridad del producto.

**Nota:** Tiempo de almacenamiento máximo recomendado: 24 meses desde la fabricación en su envase original perfectamente cerrado, a cubierto y a temperaturas entre 5º y 35º C.

La información facilitada en esta ficha es el resultado de ensayos de laboratorio (interno y externo), en unas condiciones y soportes determinados, así como de nuestra experiencia y conocimientos. La inadecuada preparación de los soportes, la indebida utilización de la pintura y factores ajenos a la misma, así como la imposibilidad de establecer una descripción apropiada a cada naturaleza y estado, no nos permite garantizar la completa reproducibilidad en cada uso concreto. Aconsejamos verificar periódicamente la actualización de esta ficha y comprobar la idoneidad del producto para los fines previstos, y ante cualquier duda, consulte a priori a nuestro servicio técnico o comercial