



# SILK PAINT EXTRA codice 52900

Rev Marzo 2017

Famiglia 02  
Rivestimenti

**DESCRIZIONE GENERALE:** Pittura minerale a base di silicati di potassio modificati, pigmenti inorganici, carbonati micronizzate ed additivi. Il silicato di potassio che è il legante contenuto nel prodotto, non forma una pellicola ma reagisce lentamente con il supporto minerale e ne diventa parte integrante creando una struttura altamente traspirante, resistente agli agenti atmosferici di opacità minerale.

**IMPIEGO:** Come finitura per interni opaca di pregio, di grande resistenza e durata, quando si voglia mantenere inalterata la traspirabilità del supporto.

**TIPO DI SUPPORTO:** Esclusivamente intonaco minerale stagionato a base di calce, cemento. Gli intonaci gessosi non sono idonei alla sovraverniciatura con silicati.

## CARATTERISTICHE TECNICHE:

Classificazione (UNI 8681)                      Pittura per strato di finitura, in dispersione, monocomponente, ad essiccamento chimico reattivo, opaca. (B4.C.0.C.2)

Legante	:	silicati di potassio modificati
Massa Volumica (EN ISO 2811-1)	:	1,50 Kg/litro $\pm$ 0,05
Viscosità di fornitura al collaudo (ASTM D2196)	:	13.000 cps $\pm$ 2.000
Residuo secco in peso (EN ISO 3251)	:	60% $\pm$ 2
Brillantezza del bianco (EN ISO 2813)	:	< 5 gloss a85°
Granulometria massima (EN 1015 -1)	:	40 micron
Spessore d'aria equivalente Sd (EN ISO 7783-2)	:	< 0,08 m (per 80 $\mu$ m secchi)
Classif. grado di trasm. vapore d'acqua: (EN ISO 7783-2)	:	Classe I (alto)

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO ED INDICAZIONI SUL CICLO APPLICATIVO:

**Superfici murali nuove, finite a civile, stagionate:** pulire asportando ogni traccia di polvere. Applicare una mano di SILK PRIMER ed attendere almeno 12 ore. **Superfici murali già pitturate con più mani di calci o tempere:** rimuovere completamente se sono presenti più strati di pittura successive. In caso contrario asportare le parti non perfettamente aderenti, lo sporco e le efflorescenze. Eventuali muffe vanno trattate con BIOCID. Effettuare eventuali stuccature con prodotti cementizi ; applicare una mano di FIXACRIL ed attendere almeno 12 ore.

Se il fondo è leggermente irregolare, per una migliore finitura estetica, applicare una mano di fondo uniformante SILK PF523.

Applicare SILK PAINT EXTRA opportunamente diluito. Dopo almeno 12 ore applicare una seconda mano.

## CARATTERISTICHE APPLICATIVE

Applicazione	: pennello
Diluizione con acqua	: 15 – 25 % in peso
Resa consigliata (PAU15)	: 0,120 – 0,150 Kg/ m <sup>2</sup> per mano * (10 – 12,5 m <sup>2</sup> /litro per mano)
Spessore del film secco per mano (ISO 2808 - 5b)	: 30 – 40 micron per mano
Essiccazione a 20°C	: 12 ore circa
Intervallo tra le mani (UNI 10794)	: almeno 12 ore
Temperatura ambiente tra + 5 °C e + 40°C	Temperatura del supporto tra + 5°C e + 40°C
Umidità relativa dell'ambiente inferiore all'80%	Umidità relativa dl supporto inferiore al 10%

### AVVERTENZE:

- Curare bene la preparazione del fondo. Assorbimenti del fondo non omogenei possono tradursi nei colorati in sgradevoli inestetismi cromatici.
- Applicare a pennellate corte ed incrociate. L'applicazione a rullo può determinare inestetismi.
- Data la composizione del prodotto, possono verificarsi alonature e chiaroscuri in dipendenza dalle modalità applicative, dalle condizioni climatiche e dall'assorbimento del supporto.
- Prima dell'applicazione, proteggere adeguatamente le parti in metallo, vetro, marmo.

### MAGAZZINAGGIO:

Conservare in contenitori originali sigillati a temperature comprese tra +5°C e +40°C. Utilizzare preferenzialmente entro tre anni dalla data di produzione (shelf life). Le ultime quattro cifre del lotto di produzione corrispondono rispettivamente a mese ed anno. TEME IL GELO.

### NORME DI SICUREZZA:

In caso di contatto con gli occhi lavare accuratamente con acqua. Prima dell'utilizzo consultare la scheda di sicurezza del prodotto nel sito [www.colorificiopaulin.com](http://www.colorificiopaulin.com)

### CLASSIFICAZIONE DIRETTIVA 2004/42/CE:

Cat.A/a: COV massimo 30 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 30 g/l di COV

### VOCE DI CAPITOLATO

SILK PAINT EXTRA PAULIN, Pittura minerale a base di silicati di potassio modificati, pigmenti inorganici, carbonati micronizzate ed additivi, da applicare in due mani con un consumo complessivo di 0,300 Kg/mq per uno spessore di 80 micron secchi.

*-Le indicazioni sui cicli sono di carattere generale. Consultare il Servizio Assistenza Tecnica per approfondimenti*

*\* La resa varia in funzione della diluizione, del tipo e dello stato del supporto e va verificata con prove di cantiere.*

*-Queste informazioni, di carattere consultivo, si basano sulla teoria ed esperienze attuali. Non potendo tenere conto delle specifiche condizioni operative, hanno valore indicativo. Il Colorificio Paulin si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso.*



Colorificio Paulin S.p.A. Loc. S. Lucia, 3 - 32030 Seren del Grappa (BL)  
Tel. +39 0439 3951 - Fax +39 0439 448028 - [www.colorificiopaulin.com](http://www.colorificiopaulin.com) - [info@colorificiopaulin.com](mailto:info@colorificiopaulin.com)



# SILK PAINT EXTRA code 52900

Rev August 2018

Family 2  
Coatings

**GENERAL DESCRIPTION:** Mineral paint based on modified potassium silicate, inorganic pigments, micronized carbonates and additives. Potassium silicate, which is a part of the binder contained in the product, does not form a film but reacts slowly with the mineral substrate becoming part of it and creating a highly water permeable structure, resistant to atmospheric agents of mineral aspect.

**FIELD OF APPLICATION:** suitable as interior matt finishing specially when the vapour permeability must be maintained.

**SUITABLE SUBSTRATE:** exclusively mineral plaster based on lime or cement. The gypsum plasters are not suitable.

## TECHNICAL DATA:

Binder	: acrylic copolymer and potassium silicate
Density (EN ISO 2811-1)	: 1,50 Kg/l ± 0,05
Factory Viscosity (ASTM D2196)	: 13.000 cps ± 2.000
Non-volatile content (EN ISO 3251)	: 60 % ± 2
Specular gloss (pt5 - EN ISO 2813)	: < 5 Gloss 85é
Grain size (pt5- EN ISO 1524)	: 40 microns max
Water vapour transmission rate (ISO 7783)	: 0,08 m at 80 °m

## SUBSTRATE PREPARATION:

Mould and algae affected areas must be treated with BIOCID.

Sound plasters: must be cured, dry, clean and even; remove any loose particles, dust, etc. Repair damaged plasters and restore evenness with specific products. Apply SILK PRIMER and wait 12 hours before proceeding.

Old mineral paints: Remove loose particles, dust and paint flakes thoroughly; Fill all cracks and repair damaged plaster with a suitable product; apply FIX ACRIL and wait 12 hours

If the substrate is uneven it is possible to apply SILK PF523 as an undercoat.

**APPLICATION:** Completed the substrate preparation apply SILK PAINT EXTRA. After 12 hours at least, apply the second hand.

## APPLICATION CONDITIONS:

Tools	: brush
Diluting with tap water	: 15-25 % w/w max
Indicative spreading rate	: 0,120 ~ 0,150 Kg / m <sup>2</sup> per hand equal to 10 ~ 12,5 m <sup>2</sup> /l per hand

Drying time at 20°C	: 12 hours circa
Recoat (UNI 10794)	: After 12 hours (at least)

Ambient temperature (air) : Min +5 °C / Max +40°C

Substrate temperature: Min +5 °C / Max +40°C

Ambient humidity (air) < 80%

Substrate humidity < 10%

**CLEAN UP:**

Clean tools and equipment with water immediately after use

**STORAGE:**

Store the product between +5 °C and +40 °C in the well-closed original containers. Preferably use within three years from the date of production. The last four digits of the production lot correspond to month and year respectively. Protect from freezing.

**SAFETY INFORMATION:**

In case of contact with eyes, wash thoroughly with water. Before using consult the product safety data sheet.

**EU VOC LIMIT VALUE (Dir 2004/42/EC):**

Category A/a: COV max 30 g/l (2010). This product contains max 30 g/l VOC

**DISCLAIMS:**

This information is provided to the best of our technical knowledge and is based on our experience. As workmanship, weather and equipment are all beyond our control, the Company may not be held liable for the result obtained using this product. For further information contact the Technical Service.

The classification concerns the white product; values can change slightly for colours

The spreading rate depends on dilution and substrate absorption; it is advisable to verify it by preliminary test on the specific surface.

The present sheet voids and replace any previously existing version



Colorificio Paulin S.p.A. Loc. S. Lucia, 3 - 32030 Seren del Grappa (BL)  
Tel. +39 0439 3951 - Fax +39 0439 448028 - [www.colorificiopaulin.com](http://www.colorificiopaulin.com) - [info@colorificiopaulin.com](mailto:info@colorificiopaulin.com)