

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. Ne deriva un prodotto altamente traspirante, resistente agli agenti atmosferici di opacità minerale.

Conforme alla Norma DIN 18363

IMPIEGO: Come finitura per interni ed esterni. Per le sue caratteristiche è indicato nei restauri dei centri storici ove siano richieste finiture raffinate che possano combinare l’aspetto naturale alla resistenza ai microclimi aggressivi tipici dei centri urbani.

TIPO DI SUPPORTO: Intonaci a base calce, di malta bastarda, cementizi

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Classificazione (UNI 8681)

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

Legante principale	: silicato di potassio
Contenuto di organico (EN ISO 3251)	: < 5%
Massa Volumica (EN ISO 2811-1)	: 1,40 Kg/litro ± 0,05
Viscosità di fornitura al collaudo (ASTM D2196)	: 13.000 cps ± 2.000
Residuo secco in peso (EN ISO 3251)	: 50% ± 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)	: < 0,04 m (per 80 µm secchi)
Classif. grado di trasm. vapore d’acqua: (EN ISO 7783-2)	: Classe I (alto)

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO ED INDICAZIONI SUL CICLO APPLICATIVO:

In presenza di muffe bonificare con BIOCID

Intonaco minerale nuovo stagionato: applicare una mano di SILK PRIMER. Se presenti rappezzi o tracce, dopo 24 ore, applicare una mano di SILK PF 523 ed attendere 24 ore,

Superfici murali già rivestite con pitture o rivestimenti plastici: sverniciare fino ad intonaco con SVERNIL asportando ogni residuo con idropulitrice a vapore. Applicare una mano di ISOMUR ed attendere 24 ore. Effettuare eventuali stuccature con PAULIN PLASTER o altro prodotto idoneo della gamma e quindi rasare tutta la superficie con LAMPOCIVIL RS 632 e lasciar stagionare almeno 5-6 giorni. Applicare una mano di SILK PRIMER ed attendere 24 ore.

Superfici murali già rivestite con pitture minerali: lavare con idropulitrice, stuccare se necessario con PAULIN PLASTER o altro prodotto idoneo della gamma. applicare una o due mani di SILK PRIMER in dipendenza degli assorbimenti. Dopo 24 ore applicare una mano di SILK PF 523 ed attendere 24 ore.

Applicare SILK FINISH preferenzialmente a pennello, con pennellate corte ed incrociate. Dopo 24 ore applicare una seconda mano.

Le facciate esterne devono essere protette dalla pioggia per 48 ore.

CARATTERISTICHE APPLICATIVE

Applicazione	:	pennello
Diluizione con acqua	:	15 – 20% in peso
Resa consigliata (PAU15)	:	0,150 – 0,200 Kg/ m ² 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 di supporto inferiore al 10%	

AVVERTENZE:

- Curare bene la preparazione del fondo. Assorbimenti del fondo non omogenei possono tradursi in sgradevoli inestetismi cromatici.
- Non applicare su facciate in pieno sole o in presenza di forte vento.
- Non applicare sulla stessa facciata eventuali continuazioni di partita.
- Eventuali interruzioni durante la posa vanno fatte in corrispondenza di spigoli o giunti tecnici.
- 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:

Il prodotto può causare gravi lesioni oculari. 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

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 FINISH PAULIN, Pittura minerale a base di silicati di potassio modificati, pigmenti inorganici, carbonati micronizzate ed additivi, conforme alla Norma DIN 18363, da applicare in due mani con un consumo complessivo di 0,400 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 - info@colorificiopaulin.com

GENERAL DESCRIPTION: Mineral paint based on modified potassium silicate, inorganic pigments, micronized carbonates and additives. Potassium silicate, the binder contained in the product, does not form a film but reacts slowly with the mineral support becoming an its integral part. It features high vapour permeability, mineral opacity, resistance to atmospheric agents.
Complies with DIN 18363

FIELD OF APPLICATION: Suitable as interior and exterior finishing. Its features are specially required for the maintenance of historic buildings where finishing that combine mineral appearance with resistance to aggressive microclimate of urban centres are required.

SUITABLE SUBSTRATE: Lime and cement-lime renders

TECHNICAL DATA:

Main binder	: Potassium silicate
Organic content (EN ISO 3251)	: < 5%
Density (EN ISO 2811-1)	: 1,40 Kg/l \pm 0,05
Factory Viscosity (ASTM D2196)	: 13.000 cps \pm 2.000
Non-volatile content (EN ISO 3251)	: 72 % \pm 2
Specular gloss (EN ISO 2813)	: < 5 Gloss at 85°
Max grain size (EN ISO 1015-1)	: 40 microns
Water vapour transmission rate (EN ISO 7783)	: < 0,04 m at 80 l m thickness
	:

SUBSTRATE PREPARATION:

Mould and algae affected areas must be treated with BIOCID.

Sound seasoned mortars: apply a hand of SILK PRIMER. If patches are present, after 24 hours apply a hand of SILK PF523 to uniform the substrate absorption.

Old organic paints: Remove loose particles, dust and paint flakes thoroughly; Fill all cracks and repair damaged plasters with a specific product; apply ISOMUR and wait 12 hours. Apply LAMPOCIVIL R632 and let it season for 5-6 days.

Old mineral paints: Remove loose particles, dust and paint flakes thoroughly; Fill all cracks and repair damaged plasters with a specific product; apply 1 or 2 hands of SILK PRIMER in relation with the substrate absorption. Apply a hand of SILK PF and wait for 24 hours.

APPLICATION: Completed the substrate preparation, apply SILK FINISH with a brush preferentially. After 24 hours apply the second hand. Protect from rain for 48 hours and in any case until complete drying.

APPLICATION CONDITIONS:

Tools	: brush
Diluting with tap water	: 15-20 % weight/weight
Indicative spreading rate	: 0,150-0,200 Kg/m ² / per hand
Drying time at 20°C	: 12 hours circa
Recoat (UNI 10794)	: After 12 hours (at least), better 24h
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:

The product may cause serious eye damage. 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

WARNING:

Carefully prepare the substrate. Uneven absorptions can result in unpleasant colour defects

Do not apply on facades in the sun or in the presence of strong wind.

Do not apply different batches on the same facade. In such case it is advisable to mix the batches together to avoid possible slight shade difference.

Apply the product on the facade steadily (without breaks) while it is still wet to avoid overlaps. Always use an architectural break to stop (corners, cables, stringcourse, gutters etc.etc.)

The final colour intensity depends on the application modes, climatic conditions during application and support absorption.

Always protect the metal, glass, and marble parts before applying the product.

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 - info@colorificiopaulin.com