



SILK PF523

codice 52300

Rev Marzo 2017

Famiglia 03
Isolanti e fondi

DESCRIZIONE GENERALE: Microrivestimento minerale fine a base di silicati modificati, additivi, pigmenti inorganici ed inerti silicei di granulometria massima 0,3 mm.

IMPIEGO: Come fondo uniformante di assorbimento per successive finiture a base di silicato; come rasante per la chiusura di microcavillature da ritiro plastico. Idoneo anche come finitura opaca con notevoli caratteristiche di traspirabilità. Può essere applicato all'interno come decorativo.

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

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Classificazione (UNI 8681) Pittura a spessore per strato di fondo, in dispersione acquosa, monocomponente ad essiccazione fisica, opaca (C2.C.0.A.2)

Leganti	: silicato di potassio modificato
Massa Volumica (EN ISO 2811-1)	: 1,40 Kg/litro \pm 0,05
Viscosità di fornitura al collaudo (ASTM D2196)	: 280.000 cps \pm 30.000
Residuo secco in peso (EN ISO 3251)	: 69 % \pm 2
Brillantezza del bianco (EN ISO 2813)	: < 5 gloss a 85°
Granulometria massima (EN 1015 -1)	: 0,3 mm
Spessore d'aria equivalente Sd (UNI EN ISO 7783-2)	: < 0,14 m (per 0,3 mm secchi)
Classif. grado di trasm. vapore d'acqua: (UNI EN ISO 7783-2)	: Classe I (alto)

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:

In presenza di muffe bonificare con BIOCID. Gli eventuali rappezzi devono essere stagionati.

Intonaco minerale nuovo stagionato: applicare una mano di SILK PRIMER ed attendere 12 ore.

Superfici murali già rivestite con pitture minerali: lavare con idropulitrice, stuccare se necessario con PAULIN PLASTER o altro prodotto idoneo della gamma e lasciare stagionare; applicare una o due mani di SILK PRIMER in dipendenza degli assorbimenti.

In funzione del tipo di utilizzo procedere come sotto indicato:

Come finitura: applicare SILK PF523 opportunamente diluito rullo o a pennello in due mani distanziate di 12 ore

Come fondo: applicare una mano di SILK PF 523 leggermente diluito ed attendere almeno 12 ore. dopo almeno 12 ore dalla prima mano applicare la finitura scelta.

Come rasante: applicare SILK PF523 tal quale con frattazzo d'acciaio e lisciare subito dopo con lo stesso in modo da ottenere una superficie uniforme.

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

CARATTERISTICHE APPLICATIVE

Applicazione	: frattazzo, rullo, pennello
	-20% massimo come finitura
Diluizione con acqua	: -10% massimo come mano di fondo uniformante
	-Tal quale come rasante
	0,5 – 0,8 Kg/ m ² in un mano come rasante *
Resa consigliata (PAU15)	: 0,3 – 0,5 Kg/ m ² una mano come fondo uniformante *
	0,6 – 0,8 Kg/ m ² in due mani come finitura *
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:

Irritante per gli occhi e la pelle. 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 max 30 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 30 g/l di COV.

VOCE DI CAPITOLATO

SILK PF523 PAULIN, Microrivestimento minerale fine a base di silicati modificati, additivi, pigmenti inorganici ed inerti silicei di granulometria massima 0,3 mm., da applicare come rasante a frattazzo in una passata con un consumo di 0,5 – 0,8 Kg/ m², come fondo uniformante a pennello od a rullo con un consumo di 0,3–0,5 Kg/m² in una mano, come finitura a pennello od a rullo con un consumo di 0,6–0,8 Kg/m² in due mani.

-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: Thin mineral micro-coating based on modified silicates, additives, inorganic pigments and siliceous aggregates with a maximum grain size of 0.3 mm.

FIELD OF APPLICATION: suitable for uniforming the substrate absorption before silicate-based finishing and for covering substrate micro-cracks. Also suitable as a matt finish featuring remarkable vapour permeability. It can also be applied indoors as decorative.

SUITABLE SUBSTRATE: Plasters based on hydraulic lime, lime and cement mixtures, old mineral paints.

TECHNICAL DATA:

Type of binder	: Potassium silicate modified with acrylic
Density (EN ISO 2811-1)	: 1,40 Kg/litro ě 0,05
Factory Viscosity (ASTM D2196)	: 280.000 cps ě 30.000
Specular gloss (EN ISO 2813)	: < 5 Gloss at 85ě (dead matt)
Non volatile matter content (EN ISO 3251)	: 69 % ě 2
Maximum grain size (pt5- EN ISO 1524)	: 0,3 mm
Water vapour transmission rate (pt5- EN ISO 7783)	: < 0,14 m at 150ı m
Liquid water permeability (pt5- EN 1062-3)	: Class I (high)

SUBSTRATE PREPARATION:

Mould and algae affected areas must be treated with BIOCID.

Seasoned plasters: apply a hand of SILK PRIMER and wait for 12 hours.

Old mineral paints/ coats: clean up thoroughly with a steam cleaner machine and let it dry. Fill up all cracks and repair broken plaster with a suitable product and let it cure. Apply one or two hands of SILK PRIMER (depending on the substrate absorptiön).

APPLICATION:

As finishing: apply SILK PF523 with brush or roller adjusting the dilution with water accordingly. Apply the second hand after 12 hours at least.

As undercoat: apply SILK PF523 with a trowel and soon after refinish tor obtain an even surface

APPLICATION CONDITIONS:

Tools	: brush, roller, trowel
Diluting with tap water	: 20% as finishing 0 - 10% to even the surface
Indicative spreading rate	: 0,3 - 0,8 Kg/ m ² for two coats depending on the kin of application
dDrying time at 20ěC	: 12 hours
Recoat (UNI 10794)	: After 12 hours (at least)
Ambient temperature (air) : Min +5 ěC / Max +40ěC	Substrate temperature: Min +5 ěC / Max +40ěC

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:

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

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

Cat. 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.

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.

DISCLAIMER:

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 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