

**DESCRIZIONE GENERALE:** Finitura velata per esterni, resistente alla crescita di muffe ed alghe, traspirante ed idrorepellente a base di resine silossaniche in emulsione, pigmenti resistenti alla luce, quarzi e carbonati micronizzati, biocidi antimuffa e antialga per la preservazione del film secco(\*). Conforme alle Norme EN 15457 (resistenza alla crescita dei funghi) e EN 15458 (resistenza alla crescita delle alghe).

**IMPIEGO:** Per antichizzare superfici precedentemente trattate con pitture o rivestimenti a spessore a base di silossani, silicati, calci o resine sintetiche. E' particolarmente indicato per il recupero di edifici di interesse architettonico. E' possibile l'utilizzo anche all'interno come decorativo.

**TIPO DI SUPPORTO:** Pitture e rivestimenti murali a base di silossani, silicati, calce, sintetici.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE:

Classificazione (UNI 8681)

Pittura per strato di finitura, in dispersione acquosa, monocomponente, ad essiccamento fisico, opaca. (B4.C.0.A.2)

Tipo di legante	: silossanico
Massa Volumica (EN ISO 2811-1)	: 1,27 Kg/litro $\pm$ 0,05
Viscosità di fornitura al collaudo (ASTM D2196)	: 2.000 cps $\pm$ 300
pH al collaudo (UNI 8311)	: 9,0 $\pm$ 0,5
Residuo secco in peso (EN ISO 3251)	: 45 % $\pm$ 2
Secco resina % in peso sul secco totale (EN ISO 3251)	: 22 $\pm$ 2
Brillantezza del bianco (EN ISO 2813)	: < 5 gloss a 85°
Granulometria massima (UNI EN 1015 -1)	: 50 micron
Spessore d'aria equivalente Sd (UNI EN ISO 7783-2)	: < 0,05 m (per 50 micron secchi)
Classif. grado di trasm. vapore d'acqua: (UNI EN ISO 7783-2)	: I (alto)
Assorbimento d'acqua wa (UNI EN 1062-3)	: < 0,1 Kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> (bassa)

#### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO ED INDICAZIONI SUL CICLO APPLICATIVO

Il fondo deve essere perfettamente asciutto.

Applicare SILOX-VEL nella diluizione idonea utilizzando l'attrezzo prescelto e rifinire subito dopo fino ad ottenere il risultato estetico voluto.

## CARATTERISTICHE APPLICATIVE:

Applicazione	: pennello, spugna, frattazzino
Diluizione con acqua	: 25 %
Resa consigliata (PAU15)	: 13 m <sup>2</sup> /litro *
Essiccazione a 20°C	: 12 ore circa
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 del supporto inferiore al 10%

## AVVERTENZE:

- 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
- Su fondi molto assorbenti (ad es. calci) è preferibile applicare il prodotto con la spugna "a mettere" onde evitare inestetismi sulle attaccature.
- Nel caso di applicazioni su fondi di grana superiore ad 1,2 mm prestare attenzione alle colature.
- Nel caso di applicazioni all'esterno proteggere dalla pioggia per 48 ore

## 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 contiene conservanti, può provocare una reazione allergica. Contiene sostanze pericolose per l'ambiente acquatico. 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 max 30 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 30 g/l di COV

## VOCE DI CAPITOLATO:

Finitura velata traspirante, idrorepellente, resistente alla crescita di muffe ed alghe, SILOX-VEL a base di silossani in emulsione acquosa, pigmenti resistenti alla luce, quarzi e carbonati micronizzati ed additivi, da applicare su pitture o rivestimenti a spessore a base di silossani, silicati o resine sintetiche con un consumo di 13 m<sup>2</sup>/litro. Conforme alle Norme EN 15457 (resistenza alla crescita dei funghi) e EN 15458 (resistenza alla crescita delle alghe).

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

♦ *Biocidi contenuti: Terbutrina (CAS 886-50-0); OIT (CAS 26530-20-1); ZnPy (CAS 13463-41-7). La protezione impartita dai biocidi è di tipo sacrificale; l'efficacia e la durata nel tempo dipendono fortemente dalla gravosità dell'esposizione e dal ciclo applicativo scelto.*

\* *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)

**GENERAL DESCRIPTION:** Semi-transparent finishing for exteriors based on siloxane resins in emulsion, light-resistant pigments, quartz and micronized carbonates, anti-mould and anti-algae biocides for the preservation of dry film.

Complies with EN 15457 standards (mushroom growth resistance) and EN 15458 (algae growth resistance).

**FIELD OF APPLICATION:** suitable to surfaces previously treated with paints or coatings based on siloxanes, silicates, limes or synthetic resins. It is particularly suitable for the recovery of buildings of architectural interest. It is also possible to use it as a decorative for interior.

**SUITABLE SUBSTRATE:** organic and mineral paints and coatings, new and old cement-based plasters or hydraulic lime.

#### TECHNICAL DATA:

Type of binder	: siloxane
Density (EN ISO 2811-1)	: 1,27 Kg/l ± 0,05
Factory Viscosity (ASTM D2196)	: 2.000 cps ± 300
Non-volatile content without colourants (EN ISO 3251)	: 45 % ± 2
pH (UNI 8311):	: 9,0 ± 0,5
Water vapour transmission rate (EN ISO 7783)	: < 0,14 m
Liquid water permeability (EN 1062-3)	: < 0,1 Kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>

#### SUBSTRATE PREPARATION AND APPLICATION:

Wait until the underlying finishing (paints, coatings etc.) is completely dry.

Apply and refinish SILOXAN VEL with the appropriate tools, in the chosen tint. When the substrate is very rough (grain size above 1.2 mm), during the application pay special attention to remove the excess to avoid sagging.

#### APPLICATION CONDITIONS:

Tools	: brush, sponge, cloth
Dilution	: Up to 25% with water according to the desired effect
Indicative spreading rate	: 13 m <sup>2</sup> /l
Drying time at 20°C	: 12 hours
Recoat (UNI 10794)	: /

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

Ambient humidity (air) < 80%

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

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 products contain biocides for preservation, can cause allergic reaction. Before using consult the product safety data sheet.

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

Category A/I: VOC max 200 g/l (2010). This product contains max 200 g/l VOC

#### WARNING:

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

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 architectural break to stop (corners, cables, pipes, gutters etc.)

In the case of application on coatings above than 1,2 mm pay attention to avoid sagging

#### 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 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)