

**DESCRIZIONE GENERALE:** Microrivestimento per esterno ed interno a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, farine di quarzo finissime, cariche micronizzate, biossido di titanio.

**IMPIEGO:** Come rivestimento a finire di basso spessore, per la decorazione e la protezione delle superfici murali sia all'interno che all'esterno, di buona resistenza agli agenti atmosferici. Come mano di preparazione per pareti murali destinate ad essere rifinite con rivestimenti acrilici

**TIPO DI SUPPORTO:** Intonaci cementizi e di malta bastarda, calce idraulica, gesso, cartongesso, vecchie pitture e rivestimenti sia organici che minerali.

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

**Classificazione EN 1062-1\* : G3.E4.S1.V2.W2.A0.C0**

|  |   |
|--|---|
| Classificazione per impiego finale (pt 3)                        | : Decorazione e protezione                              |
| Tipo di legante (pt 4)   | : Copolimero acrilico in emuls. acq.                    |
| Brillantezza (pt5- EN ISO 2813)                                  | : < 5 Gloss a 85° (G3-opaca)                            |
| Spessore medio del film secco totale (pt5-calcolato dai consumi) | : 190 -230 $\mu\text{m}$ (E4)                           |
| Grana massima (pt5- EN ISO 787-18)                               | : 50 $\mu\text{m}$ (S1- fine)                           |
| Permeabilità al vapore (pt5- EN ISO 7783-2)                      | : < 0,2 m per 230 $\mu\text{m}$ (V2-media)              |
| Permeabilità all'acqua (pt5- EN 1062-3)                          | : < 0,3 Kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> (W2-media) |
| Massa Volumica (EN ISO 2811-1)                                   | : 1,67 Kg/litro $\pm$ 0,05                              |
| Viscosità di fornitura al collaudo (ASTM D2196)                  | : 27.000 cps $\pm$ 2.000                                |
| pH al collaudo (UNI 8311)  | : 8,5 $\pm$ 0,5   |
| Residuo secco in peso (EN ISO 3251)                              | : 76 % $\pm$ 2  |
| Secco resina % in peso sul secco totale (EN ISO 3251)            | : 9,5 $\pm$ 1   |
| Punto di bianco ( PAU06-LETTURA Y CON SPETTROFOT.)               | : 84 $\pm$ 1  |
| Coprenza (EN ISO 6504-3)   | : > 98 per 3 m <sup>2</sup> /l (Classe 2)               |

### 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 FIXACRIL ed attendere 12 ore.

**Superfici murali già rivestite e/o parzialmente degradate:** asportare le parti non perfettamente aderenti, lo sporco e le efflorescenze. Eventuali muffe vanno trattate con BIOCID. Effettuare eventuali ripristini d'intonaco e/o stuccature con idoneo prodotto della gamma e lasciare stagionare. Applicare una mano di fissativo FIXACRIL su tutta la superficie ed attendere 12 ore.

Per una migliore finitura estetica, se il fondo è leggermente irregolare applicare una mano di fondo uniformante SEVEN, se molto irregolare rasare con LAMPOCIVIL R632 e lasciare stagionare per 10 giorni. Alternativamente, sverniciare le vecchie pitture/rivestimenti con SVERNIL, lavare con idropulitrice a vapore, stuccare ripristinando la planarità dell'intonaco con idoneo prodotto della gamma, fissare con ISOMUR tutta la superficie.

**Superfici a base gesso, cartongesso:** effettuare eventuali stuccature con LAMPOFULLER SR619. Applicare una mano di FIXACRIL ed attendere 12 ore.

Applicare QUARZO COAT opportunamente diluito. Dopo almeno 6 ore applicare una seconda mano.

## CARATTERISTICHE APPLICATIVE:

|  |  |
|--|--|
| Applicazione                                     | : pennello, rullo                              |
| Diluizione con acqua                             | : 15% circa                                    |
| Resa consigliata (PAU15)                         | : 5 – 6 m <sup>2</sup> /litro per mano **      |
| Essiccazione a 20°C                              | : 12 ore circa                                 |
| Intervallo tra le mani (UNI 10794)               | : almeno 6 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 del supporto inferiore al 10% |

## AVVERTENZE:

- Gli intonaci devono essere stagionati ed asciutti.
- Non applicare su facciate in pieno sole o in presenza di forte vento.
- Proteggere dalla pioggia battente le superfici trattate per almeno 48 ore.
- Non applicare sulla stessa facciata eventuali continuazioni di partita.
- Eventuali interruzioni durante la posa vanno fatte in corrispondenza di spigoli o giunti tecnici

## 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 per la preservazione in barattolo, può provocare reazione allergica. 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). Contenuto nel prodotto < 30 g/l di COV

## VOCE DI CAPITOLATO:

QUARZO COAT PAULIN, microrivestimento per la decorazione e la protezione delle superfici murali esterne ed interne, classificazione EN1062-1: G3.E4.S1.V2.W2.A0.C0 a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, farine di quarzo finissime, cariche micronizzate, biossido di titanio, da applicare in due mani con una resa orientativa di 5 – 6 mq/litro per mano.

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

*\* La classificazione è stata effettuata sul bianco. I colorati potrebbero discostarsi leggermente dai valori indicati*

*\*\* 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:** Water based paint made up of acrylic resins, light-resistant pigments, quartz and calcium carbonate.

**FIELD OF APPLICATION:** Suitable for exterior and interior decoration of facades, with good weather resistance. As undercoat for facades bound to be finished with acrylic coatings.

**SUITABLE SUBSTRATE:** Plasters - Old paints

#### TECHNICAL DATA:

EN 1062-1\* Classification G3.E3.S1.V1.W2.A0.C0

|   |   |
|---|---|
| Classification (pt 3)                               | : Decorative (pt. 3.4); Protective (pt. 3.6)  |
| Type of binder (pt 4)                               | : acrylic resin                               |
| Specular gloss (pt5 - EN ISO 2813)                  | : < 5 Gloss at 85°                            |
| Dry film thickness for two coats (pt5 - calculated) | : 190 - 230 μm                                |
| Grain size (pt5- EN ISO 1524)                       | : < 50 μm                                     |
| Water vapour transmission rate (pt5- EN ISO 7783)   | : < 0,20 m at 230 μm                          |
| Liquid water permeability (pt5- EN 1062-3)          | : < 0,30 Kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> |
| Crack-bridging (pt5 -1062-7A)                       | : Class A0 (No requirement)                   |
| Carbon dioxide permeability                         | : Class C0 (No requirement)                   |
| pH (UNI 8311)                                       | : 8,5 ± 0,5                                   |
| Non-volatile content (EN ISO 3251)                  | : 76 % ± 2                                    |
| % resin / total dry weight (EN ISO 3251)            | : 9,5 ± 9                                     |
| Density (EN ISO 2811-1)                             | : 1,70 Kg/l ± 0,05                            |
| Hiding power (EN ISO 6504-3)                        | : > 98 per 3 m <sup>2</sup> /l (Class 2)      |
| Factory Viscosity (ASTM D2196)                      | : 27.000 cps ± 2.000                          |

#### 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 plaster and restore evenness with specific products. Apply FIX ACRIL and wait 12 hours before proceeding.

Old paints: Remove loose particles, dust and paint flakes thoroughly; Fill all cracks and repair broken plaster with a specific product; apply FIX ACRIL and wait 12 hours. For a better aesthetic result, if the surface is slightly uneven, it's possible to apply SEVEN to improve evenness. If the substrate is very irregular apply LAMPOCIVIL R632 and let it season for 10 days. Alternatively, remove the old paints / coatings with SVERNIL, wash with a steam cleaner, restore the plaster evenness with a suitable product. Prime all the surface with ISOMUR.

**APPLICATION:** Completed the substrate preparation apply QUARZO COAT. After 6 hours at least, apply the second hand. Protect from rain for 48 hours and in any case until complete drying.

#### APPLICATION CONDITIONS:

|  |   |  |
|--|---|--|
| Tools  | : | brush, roller                                |
| Diluting with tap water                          | : | 15%  |
| Indicative spreading rate                        | : | 5 - 6 m <sup>2</sup> /l per hand             |
| Drying time at 20°C                              | : | 12 hours circa                               |
| Recoat (UNI 10794)                               | : | After 6 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:

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

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

Cat.A/a: 30g/l (2010) max allowed. This product contains less than 30 g/l of 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 an architectural break to stop (corners, cables, pipes, gutters etc.)

#### 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 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)