

DESCRIZIONE GENERALE: idropittura murale al quarzo per esterni resistente alla crescita di muffe ed alghe, a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, pigmenti resistenti alla luce, sabbie silicee, inerti 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: Come rivestimento a finire, a basso spessore, di aspetto opaco, per la decorazione e la protezione delle superfici murali anche in condizioni climatiche sfavorevoli dove si possono facilmente sviluppare muffe ed alghe.

TIPO DI SUPPORTO: Intonaci cementizi, di malta bastarda, vecchie pitture e rivestimenti sia organici che minerali.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Classificazione EN 1062-1^(*): G3.E3.S2.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)	: 130 -170 μm (E3)
Grana massima (pt5- EN ISO 787-18)	: 200 μm (S2- media)
Permeabilità al vapore (pt5- EN ISO 7783-2)	: < 0,3 m per 150 μm (V2-media)
Permeabilità all'acqua (pt5- EN 1062-3)	: < 0,2 $\text{Kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$ (W2-media)
Massa Volumica (EN ISO 2811-1)	: 1,60 Kg/litro \pm 0,05
Viscosità di fornitura al collaudo (ASTM D2196)	: 21.000 cps \pm 2.000
pH al collaudo (UNI 8311)	: 8,5 \pm 0,5
Residuo secco in peso (EN ISO 3251)	: 70 % \pm 2
Secco resina % in peso sul secco totale (EN ISO 3251)	: 15 \pm 1
Punto di bianco (PAU06-LETTURA Y CON SPETTROFOT.)	: 89,5 \pm 1
Coprenza (EN ISO 6504-3)	: > 97 per 4 m^2/l (Classe 3)
Resistenza al lavaggio (UNI 10560)	: > 30.000 cicli

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 fissativo 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 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.

Applicare INFINITY QUARZ opportunamente diluito. Dopo almeno 6 ore applicare una seconda mano.

CARATTERISTICHE APPLICATIVE:

Applicazione	: pennello, rullo
Diluizione con acqua	: 30 – 40 % in volume la prima mano : 20 – 30 % in volume le mani successive
Resa consigliata (PAU15)	: 6 – 8 m ² /litro per mano **
Essiccazione a 20°C	: 12 ore circa
Intervallo tra le mani (UNI 10794)	: 6 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:

- 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 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

CLASSIFICAZIONE DIRETTIVA 2004/42/CE:

Cat.A/c: COV massimo 40 g/l (2010). Contenuto nel prodotto < 40 g/l di COV.

VOCE DI CAPITOLATO:

INFINITY QUARZ PAULIN, idropittura al quarzo per esterni resistente alla crescita di muffe ed alghe per la decorazione e la protezione delle superfici murali, a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, pigmenti resistenti alla luce, inerti micronizzati, sabbie silicee, biocidi antimuffa e antialga per la preservazione del film secco, da applicare in due mani con una resa orientativa di 6 – 8 mq/litro per mano. Conforme alle Norme EN 15457 (resistenza alla crescita dei funghi) e EN 15458 (resistenza alla crescita delle alghe). Classificazione EN1062-1: G3.E3.S2.V2.W2.A0.C0

-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 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 - info@colorificiopaulin.com

GENERAL DESCRIPTION: Water based paint made up of acrylic resins, light-resistant pigments, sand, calcium carbonate and biocides for dry film preservation.

Conforms to EN 15457 (resistance to fungal growth) and EN 15458 (resistance to algae growth).

FIELD OF APPLICATION: Matt, exterior paint for the protection and decoration of facades. Particularly suitable for decorating and protecting facades in adverse climatic conditions where moulds and algae can easily develop.

SUITABLE SUBSTRATE: Plasters - Old paints

TECHNICAL DATA:

EN 1062-1* Classification	G3.E3.S2.V2.W2.A0.C0	
Classification (pt 3)		: Decorative (pt. 3.4); Protective (pt. 3.6)
Type of binder (pt 4)		: Acrylic copolymer
Specular gloss (pt5 - EN ISO 2813)		: < 5 Gloss at 85°
Dry film thickness for two coats (pt5 - calculated)		: 130 - 170 μm
Grain size (pt5- EN ISO 1524)		: < 200 μm (S2)
Water vapour transmission rate (pt5- EN ISO 7783)		: < 0,3m per 150 μm
Liquid water permeability (pt5- EN 1062-3)		: < 0,20 Kg/m ² x h ^{0,5}
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)		: 70 % ± 2
% resin / total dry weight (EN ISO 3251)		: 15 ± 1
Density (EN ISO 2811-1)		: 1,60 Kg/l ± 0,05
Hiding power (EN ISO 6504-3)		: > 97 at 4 m ² /l (Class 3)
Factory Viscosity (ASTM D2196)		: 21.000 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 ACRIIL 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 ACRIIL and wait 12 hours. For a better aesthetic result, if the surface is slightly uneven it is possible to apply SEVEN to improve the 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 the whole surface with ISOMUR.

APPLICATION: Completed the substrate preparation, apply INFINITY QUARZ. 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	: 30 - 40% first hand 20 - 30% second hand
Indicative spreading rate	: 6 - 8 m ² /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 may cause an allergic reaction. It is recommended to strictly observe the precautions for use during application by using appropriate personal protective equipment and adequately ventilating the room. Do not dispose of residues in water courses or sewage systems as it contains hazardous substances for the aquatic environment. Before using, consult the product safety data sheet.

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

Cat.A/c: 40g/l (2010) max allowed. This product contains less than 40 g/l of VOC calculated considering 20% dilution.

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.)

Contains Biocides: Terbutrine (CAS 886-50-0); OIT (CAS 26530-20-1); ZnPy (CAS 13463-41-7). The protection provided by biocides is sacrificial; The effectiveness and duration over time depend heavily on the severity of the exposure and the application cycle chosen.

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.

