

DESCRIZIONE GENERALE: Microrivestimento flessibile al quarzo per esterni a base di di copolimeri acrilici elastomerici in emulsione acquosa, pigmenti resistenti alla luce, inerti micronizzati, sabbie silicee, additivi.

IMPIEGO: Per la decorazione e la protezione di facciate in laterizio intonacato, interessate da microcavillature da ritiro plastico inferiori a 0,1 mm. Di aspetto opaco, di ottima aderenza e resistenza alle intemperie.

TIPO DI SUPPORTO: Intonaci cementizi e di malta bastarda, supporti trattati con ELASTOMEDIO

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Classificazione EN 1062-1⁽⁹⁾: G3.E3.S2.V2.W3.A0.C0

Classificazione per impiego finale (pt 3)	:	Decorazione e protezione
Tipo di legante (pt 4)	:	Copolimero acrilico elastomerico
Brillantezza (pt5- EN ISO 2813)	:	< 5 Gloss a 85° (G3-opaca)
Spessore medio del film secco totale (pt5-calcolato dai consumi)	:	160-200 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 200 μm (V2-media)
Permeabilità all'acqua (pt5- EN 1062-3)	:	< 0,1 $\text{Kg}/\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5}$ (W3-bassa)
Massa Volumica (EN ISO 2811-1)	:	1,42 $\text{Kg}/\text{litro} \pm 0,05$
Viscosità di fornitura al collaudo (ASTM D2196)	:	20.000 cps ± 2.000
pH al collaudo (UNI 8311)	:	8,5 $\pm 0,5$
Residuo secco in peso (EN ISO 3251)	:	66 % ± 2
Secco resina % in peso sul secco totale (EN ISO 3251)	:	24 ± 2
Punto di bianco (PAU06-LETTURA Y CON SPETTROFOT.)	:	87 ± 1
Coprenza (EN ISO 6504-3)	:	> 98 per 5 m^2/l (Classe 2)
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 i ripristini con opportuni prodotti della gamma. Applicare una mano di fissativo FIXACRIL o di ISOMUR ed attendere 12 ore.

Se presenti, cavillature superiori a 200 micron devono essere aperte e sigillate con il SIGILGUM EXTRA Codice 32100; applicare su tutta la superficie ELASTOMEDIO Cod. 30900 a pennello in due mani incrociate.

Applicare QUARZOFLEX opportunamente diluito. Dopo almeno 12 ore applicare una seconda mano.

CARATTERISTICHE APPLICATIVE:

Applicazione	: pennello, rullo
Diluizione con acqua	: 15% circa
Resa consigliata (PAU51)	: 5 – 6 m ² /litro per mano **
Essiccazione a 20°C	: 12 ore circa
Intervallo tra le mani (UNI 10794)	: Almeno 4-6 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 per almeno 48 ore le superfici trattate.
- Non applicare sulla stessa facciata eventuali continuazioni di partita.
- Eventuali interruzioni durante la posa vanno fatte in corrispondenza di spigoli o giunti tecnici
- Nel caso di contemporanea presenza di fessurazioni lineari è necessario verificarne preventivamente l'entità e l'origine prima di intervenire con il ciclo di ripristino idoneo.

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

CLASSIFICAZIONE DIRETTIVA 2004/42/CE: (Contenuto COV)

Cat.A/c: COV massimo 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 40 g/l di COV.

VOCE DI CAPITOLATO:

QUARZOFLEX PAULIN, microrivestimento flessibile al quarzo per la decorazione e la protezione di superfici murali esterne, classificazione 1062-1:G3.E3.S2.V2.W3.A0.C0 a base di copolimeri acrilici elastomerici in emulsione acquosa, pigmenti resistenti alla luce, inerti micronizzati, sabbie silicee ed additivi per la protezione di facciate in laterizio intonato interessate da microcavillature da ritiro plastico, 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 - info@colorificiopaulin.com

GENERAL DESCRIPTION: Flexible thin coating with high degree of flexibility and good breathability, based on elastomeric resins, inorganic pigments and selected sands

FIELD OF APPLICATION: protection and decoration of plasters with spider cracks of a maximum width of 0.1 mm. Also suitable for indoor applications.

SUITABLE SUBSTRATE: Plasters - Old paints and wall coatings, ELASTOMEDIO

TECHNICAL DATA:

EN 1062-1* Classification	G3.E3.S2.V2.W3.A0.C0	
Classification (pt 3)		: Decorative (pt. 3.4); Protective (pt. 3.6)
Type of binder (pt 4)		: elastomeric acrylic copolymer
Specular gloss (pt5 - EN ISO 2813)		: < 5 Gloss at 85°
Dry film thickness for two coats (pt5 - calculated)		: 160 - 200 μm
Grain size (pt5- EN ISO 1524)		: 200 μm
Water vapour transmission rate (pt5- EN ISO 7783)		: < 0,3 m at 200 μm
Liquid water permeability (pt5- EN 1062-3)		: < 0,1 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)		: 66 % ± 2
% resin / total dry weight (EN ISO 3251)		: 24 ± 2
Density (EN ISO 2811-1)		: 1,42 Kg/l ± 0,05
Hiding power (EN ISO 6504-3)		: > 98 at 5 m ² /l (Class 2)
Factory Viscosity (ASTM D2196)		: 20.000 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 plasters and restore evenness with specific products. Apply ISOMUR or FIXACRYL and wait 12 hours (at least) before proceeding.

Plasters with spider cracks up to 100 microns: treat as sound plasters alike

Plasters with spider cracks wider than 100 microns: Must be treated with ISOMUR or FIXACRYL then sealed with SIGILGUM EXTRA Code 32100; Apply on the entire surface a hand of ISOMUR/FIXACRYL; finally apply ELASTOMEDIO Cod. 30900 with brush in two hands crossed.

Old paints: Remove loose particles, dust and paint flakes thoroughly; Fill all cracks and repair broken plaster with a specific product; apply ISOMUR or FIXACRYL and wait 12 hours

APPLICATION: Completed the substrate preparation, apply FLEX COAT. After 4-6 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 ² /l per hand
Drying time at 20°C	: 12 hours
Recoat (UNI 10794)	: 4-6 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 products contain biocides for preservation, can cause allergic reaction. Before using consult the product safety data sheet.

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

Category A/c: COV max 40 g/l (2010). This product contains max 40 g/l VOC

WARNING:

Not suitable for dynamic cracks

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.

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, string course etc.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 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