



ELASTICOAT

120

codice 31300



Rev Marzo 2017

Famiglia 02
Rivestimenti

DESCRIZIONE GENERALE: Rivestimento elastomerico continuo fine, resistente alla crescita di muffe ed alghe, a base di resine elastomeriche, pigmenti resistenti alla luce, carbonato, sabbie e marmo di granulometria massima 1,2 mm, biocidi antimuffa e anti-alga 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 di aspetto uniforme, idrorepellente per esterni, resistente agli agenti atmosferici, alla luce ed alla crescita di muffe ed alghe, specifico per il trattamento degli intonaci cavillati

TIPO DI SUPPORTO: Intonaci cementizi e di malta bastarda

CARATTERISTICHE TECNICHE:

· Classificazione EN 15824	
· Permeabilità al vapore d'acqua Sd : (EN ISO 7783-2)	: < 0,3 m (V ₂ - media)
· Assorbimento d'acqua (EN 1062-3)	: < 0,2 Kg/m ² x h ^{0,5} (W ₂ - media)
· Adesione (EN 1542)	: > 1,0 MPa
· Conducibilità termica (EN 1745)	: 0,55 W/m.K
· Reazione al fuoco (consumi < 3,5 Kg/m ²)	: Classe C
Tipo di legante	: Copolimero acrilici elastomerici
Massa Volumica (EN ISO 2811-1)	: 1,7 Kg/litro ± 0,1
Viscosità di fornitura al collaudo (ASTM D2196)	: 240.000 cps ± 30.000
pH al collaudo (UNI 8311)	: 8,5 ± 0,5
Residuo secco a 120 °C in peso sul totale formula (EN ISO 3251)	: 83,5 % ± 3
Residuo secco a 450 °C in peso sul secco tot (EN ISO 3451-1)	: 90 % ± 2
Residuo secco a 900 °C in peso sul secco tot (EN ISO 3451-1)	: 53,5 % ± 2
Granulometria massima (EN 1015 -1) PAU10	: 1,2 mm

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:

Intonaci nuovi, finiti a civile, stagionati. Pulire asportando ogni traccia di polvere.

Superfici murali già rivestite e/o parzialmente degradate. Asportare le pitture non ben ancorate o di bassa qualità, calci, traspiranti, 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.

INDICAZIONI SUL CICLO APPLICATIVO:

In funzione della larghezza massima delle cavillature presenti selezionare il ciclo più idoneo tra i due sotto elencati:

CAVILLATURE	CLASSE	PRIMER	INTERMEDIO	FINITURA
< 250 µm	A2	ISOMUR 1 mano tal quale 0,10 L/m ²	ELASTOMEDIO 1 mano tal quale 300 g/m ²	ELASTICOAT 1 mano 2,5 Kg/m ²
< 2,5 mm	A5	ISOMUR 1 mano tal quale 0,10 L/m ²	ELASTORAS 2 mani + RETE 160-A 3/3,5 Kg/m ²	ELASTICOAT 1 mano 2,5 Kg/m ²

Ciclo CLASSE A2: Eventuali cavillature superiori a 200 micron devono essere aperte, fissate con ISOMUR e sigillate con SIGILGUM EXTRA. Applicare una mano di ISOMUR e lasciare essiccare. Applicare una mano abbondante di ELASTOMEDIO steso a rullo in modo regolare. Per la buona riuscita

estetica è necessario che il fondo si presenti uniforme prima dell'applicazione del rivestimento. Se necessario applicare un'altra mano di ELASTOMEDIO e lasciare asciugare.

Ciclo CLASSE A5: Eventuali cavillature superiori a 200 micron devono essere aperte, fissate con ISOMUR e sigillate con SIGILGUM EXTRA. Eventuali fessurazioni lineari superiori ad 1 mm di larghezza vanno aperte e sigillate con SIGILGUM EXTRA steso a più mani inserendo nelle passate finali l'apposita retina in fibra di vetro RETE V3 da 60 gr/ m². Procedere quindi alla rasatura generale di tutta la superficie con rasante RASAGUM EXTRA steso a due mani con interposizione di RETE 160-A

Applicare ELASTICOT 120 e proteggere dall'acqua per 48 ore. Nel caso sia necessario aumentare il tempo aperto del prodotto è possibile aggiungere fino allo 0,5% di RITARDANTE PER RIVESTIMENTI Cod. 99100 pari a 120 g per bidone.

CARATTERISTICHE APPLICATIVE:

Applicazione	: stendere con frattazzo di acciaio e rifinire con frattazzo di plastica
Diluizione con acqua	: tal quale o leggermente diluito (1-2%)
Resa consigliata (PAU15)	: 2,5 Kg/ m ²
Spessore del film secco per mano (ISO 2808 - 5b)	: 1,2 mm
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:

Nel caso di lesioni lineari superiori ai 2 mm di larghezza valutarne preventivamente la natura e l'entità prima dell'intervento. 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: (Contenuto COV)

Cat.A/a: COV massimo 30 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 30 g/l di COV.

VOCE DI CAPITOLATO:

ELASTICOAT PAULIN, Rivestimento elastomerico continuo fine specifico per il trattamento degli intonaci cavillati, resistente alla crescita di muffe ed alghe, a base di resine elastomeriche, pigmenti resistenti alla luce, carbonato, sabbie e marmo di granulometria massima 1,2 mm, biocidi antimuffa e anti-alga per la preservazione del film secco^(*). Conforme alle Norme EN 15457 (resistenza alla crescita dei funghi) e EN 15458 (resistenza alla crescita delle alghe) da applicare in una mano con un consumo di circa 2 – 2,5 Kg/m². Conforme alla 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 - info@colorificiopaulin.com



ELASTI COAT

120

code 31300



Rev August 2018

Family 02
Coatings

GENERAL DESCRIPTION: exterior elastomeric coating of a maximum thickness of 1.2 mm, made up of elastomeric resins in aqueous emulsion, light-resistant pigments, siliceous sand, granulated marble and biocides for dry film preservation.

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

FIELD OF APPLICATION: Uniform, water-repellent coating for exterior, resistant to weather agents and growth of molds and algae, specific as thick top coat for treatment of plasters with cracks

SUITABLE SUBSTRATE: Plasters - paints and wall coatings

TECHNICAL DATA:

EN 15824 Classification

(Water vapour transmission rate (pt5- EN ISO 7783)	: < 0,3 m
(Liquid water permeability (pt5- EN 1062-3)	: < 0,2 Kg/m ² x h ^{0,5}
(Adhesion (EN1542)	: > 1,0 Mpa
(Thermal conductivity (EN 1745)	: 0,55 W/m.K
(Reaction to fire (consumption < 3,5 Kg/m ²)	: Class C

Type of binder	: Elastomeric acrylic
Density (EN ISO 2811-1)	: 1,7 Kg/l ± 0,1
Factory Viscosity (ASTM D2196)	: 240.000 cps ± 30.000
pH (UNI 8311)	: 8,5 ± 0,5
Non-volatile content (EN ISO 3251)	: 83,5 % ± 3
Ash content 450 °C (3451-1)	: 90,0 % ± 2
Ash content 900 °C (3451-1)	: 53,5% ± 2
Maximum grain size (pt5- EN ISO 1524)	: 1,2 mm

SUBSTRATE PREPARATION:

Mould and algae affected areas must be treated with BIOCID.

Concrete and plasters: must be cured, dry and clean. Remove any loose particles, dust, oil. Repair damaged parts with specific products. Remove the smooth top layer on concrete with suitable tools.

Old paints: Remove loose particles, dust and paint flakes thoroughly; Repair damaged substrates with specific products.

Cracks treatment: it is advisable to verify their entity and origin before proceeding. Depending on the maximum width of the cracks present, select the most suitable cycle among the listed ones. Refer to their technical sheets for the application of ISOMUR, SIGILGUM EXTRA, ELASTOMEDIO and RASAGUM EXTRA.

Cycle CLASS A2: Any cracks wider than 200 microns should be opened, treated with ISOMUR and sealed with SIGILGUM EXTRA. Apply a hand of ISOMUR on the whole facade. Apply ELASTOMEDIO with a roller in an even way. For good aesthetic performance, the application should be uniform. If needed apply another coat of ELASTOMEDIO and let it dry.

Cycle CLASS A5: Any cracks wider than 200 microns should be opened, treated with ISOMUR and sealed with SIGILGUM EXTRA. Any linear crack wider than 1 mm should be opened and sealed with one or more hands of SIGILGUM EXTRA inserting, before the final hand, the special fiber mesh RETE V3 of 60 gr / m².

In both cycles apply a hand of ISOMUR on the whole facade. Apply a hand of ELASTO RAS and, while it is still wet, lay a mesh of 160 g/ m² (RETE 160-A) and press it thoroughly. After drying apply another hand of ELASTO RAS

CRACKS	CLASS	PRIMER	UNDERCOAT	TOP COAT
< 250 µm	A2	ISOMUR 1 hand 0,10 L/m ²	ELASTOMEDIO 1 hand 300 g/m ²	ELASTICOAT 1 hand 2,5 Kg/m ²
< 2,5 mm	A5	ISOMUR 1 hand 0,10 L/m ²	ELASTORAS 2 hands 3/3,5 Kg/m ² + MESH 160 g/m ²	ELASTICOAT 1 mano 2,5 Kg/m ²

APPLICATION: Completed the substrate preparation, apply ELASTICOAT 120 with a trowel. While the product is still wet, refinish with a trowel (plastic or stainless steel). Protect from rain for 48 hours and in any case until complete drying.

APPLICATION CONDITIONS:

Tools	: trowel
Diluting with tap water	: max 1-2%
Indicative spreading rate	: 2,5 Kg/ m ²
Drying time at 20°C	: 12 hours circa
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/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 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.



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