



# LAMATO COAT

## 120 PREVEN

codice 56550

CE  
EN 15824

Rev Marzo 2017

Famiglia 02  
Rivestimenti

**DESCRIZIONE GENERALE:** Rivestimento murale per esterno rasato, microfibrato, ad effetto tonachino, a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, pigmenti resistenti alla luce, biocidi antimuffa e anti-alga per la preservazione del film secco<sup>(\*)</sup>, sabbie silicee e marmi, a granulometria costante 1,2 mm. Benestare Tecnico Europeo ETA 08/0354 rinnovato in data 17/06/13, ciclo di coibentazione termica a cappotto (ETAG 004).

Conforme alla Norme EN 15457 (resistenza alla crescita dei funghi) e EN 15458 (resistenza alla crescita delle alghe).

**IMPIEGO:** Come rivestimento murale ad effetto tonachino. Idrorepellente, con assorbimenti d'acqua molto bassi ed alta resistenza agli agenti atmosferici. Particolarmente indicato come finitura nei sistemi di coibentazione a cappotto.

**TIPO DI SUPPORTO:** Intonaci finiti a civile fine cementizi, di malta bastarda, di calce idraulica, vecchie pitture ben coese.

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

|  |   |
|--|---|
| · <b>Classificazione EN 15824</b>                              |   |
| · Permeabilità al vapore d'acqua Sd : (EN ISO 7783-2)          | : < 0,3 m (V <sub>2</sub> - media)                                    |
| · Assorbimento d'acqua (EN 1062-3)                             | : < 0,2 Kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> (W <sub>2</sub> - media) |
| · Adesione (EN 1542)   | : > 1,5 MPa   |
| · Durabilità (EN 13687-3)                                      | : ≥ 0,3 MPa   |
| · Conducibilità termica (EN 1745)                              | : 0,44 W/mxK  |
| · Reazione al fuoco (consumi < 3,5 Kg/m <sup>2</sup> )         | : Classe C  |
| Tipo di legante  | : Copolimero acrilico   |
| Massa Volumica (EN ISO 2811-1)                                 | : 1,8 Kg/litro ± 0,1  |
| Viscosità di fornitura al collaudo (ASTM D2196)                | : 140.000 cps ± 20.000  |
| pH al collaudo (UNI 8311)                                      | : 8,5 ± 0,5   |
| Residuo secco a 120°C in peso sul totale formula (EN ISO 3251) | : 79 % ± 3  |
| Residuo secco a 450°C in peso sul secco tot (EN ISO 3451-1)    | : 89,5 % ± 2  |
| Residuo secco a 900°C in peso sul secco tot (EN ISO 3451-1)    | : 62 % ± 2  |
| Granulometria massima (EN 1015 -1)                             | : 1,2 mm  |

### 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 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 LAMATO COAT 120 PREVEN. 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 <sup>(*)</sup> (PAU15)          | : | 2,0 – 2,5 kg/ m <sup>2</sup>   |
| 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:

- Gli intonaci devono essere stagionati ed asciutti.
- Non applicare su facciate in pieno sole o in presenza di forte vento.
- Nel caso di tinte chiare si consiglia l'applicazione preventiva, dopo aver fissato il fondo, di una mano di FIXACRIL PIGMENTATO Cod. 92400 diluito con circa il 20% di acqua.
- 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.

## 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](http://www.colorificiopaulin.com)

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

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

## VOCE DI CAPITOLATO

LAMATO COAT 120 PREVEN PAULIN, Rivestimento murale per esterno rasato a granulometria costante 1,2 mm, microfibrato, ad effetto tonachino, a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, pigmenti resistenti alla luce, sabbie silicee e marmi, biocidi antimuffa e antialga per la preservazione del film secco da applicare ad una mano con frattazzo d'acciaio e rifinire con frattazzo di plastica con una resa orientativa di 2,0 – 2,5 kg/mq ed uno spessore di 1,2 mm. Benestare Tecnico Europeo ETA 08/0354 rinnovato in data 17/06/13, ciclo di coibentazione termica a cappotto (ETAG 004).

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](http://www.colorificiopaulin.com) - [info@colorificiopaulin.com](mailto:info@colorificiopaulin.com)

**GENERAL DESCRIPTION:** exterior microfibrous coating featuring a "tonachino" texture with a maximum thickness of 1.2 mm; made up of acrylic resins in aqueous emulsion, light-resistant pigments, siliceous sand, granulated marble and biocides for dry film preservation.

European Technical Approval ETA 08/0354, released on 13/06/18, thermal coated thermal coat (ETAG 004).

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

**FIELD OF APPLICATION:** Water-repellent, with very low water absorption and high resistance to atmospheric agents. Particularly suitable as a finish in exterior insulation systems.

**SUITABLE SUBSTRATE:** ETICS on suitable cycles - 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 <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> |
| (Adhesion (EN1542)   | : > 1,0 Mpa                                  |
| (Thermal conductivity $\cong$ P= 50% (EN 1745 Table A.12)                  | : 0,44 W/m.K                                 |
| (Reaction to fire (point 4.7 note 2, consumption < 3,5 Kg/m <sup>2</sup> ) | : Class C                                    |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Type of binder                        | : Acrylic copolymer                      |
| Density (EN ISO 2811-1)               | : 1,7 Kg/l $\pm$ 0,1                     |
| Factory Viscosity (ASTM D2196)        | : 140.000 cps $\pm$ 20.000 (thixotropic) |
| pH (UNI 8311)                         | : 8,5 $\pm$ 0,5                          |
| Non-volatile content (EN ISO 3251)    | : 79 % $\pm$ 3                           |
| Ash content 450 $\pm$ C (3451-1)      | : 89 % $\pm$ 3                           |
| Ash content 900 $\pm$ C (3451-1)      | : 58 % $\pm$ 4                           |
| Maximum grain size (pt5- EN ISO 1524) | : 1,2 mm                                 |

#### SUBSTRATE PREPARATION:

New plasters: must be cured, dry and clean. Apply a hand FIX ACRYL. Before proceeding wait 12 hours (at least).

Old paints/old coats: Remove loose particles, dust, oil, grease and flakes; Mould affected areas must be treated with BIOCID; Fill up all cracks and repair broken plaster with a specific product and let it cure. Apply a hand of FIX ACRYL and wait 12 hours.

If the surface is uneven, it's possible to apply LAMPOCIVIL R632 to fix it (0,5cm maximum). Alternatively, remove the old paints / coatings with SVERNIL then clean up thoroughly with a steam cleaner machine. Apply ISOMUR and proceed with LAMPOCIVIL R632 or other suitable products if reparation is needed (unevenness).

ETICS: according to Paulin system. Other systems must be validated by user.

**APPLICATION:** Completed the substrate preparation apply LAMATO COAT 120 PREVEN with a trowel. While the product is still wet, refinish with a trowel (plastic or stainless steel). If it is necessary to increase the open time of the product, it is possible to add up to 0,5% of RITARDANTE PER RIVESTIMENTI Code 99100 equal to 120 g per can. 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                         | : | 2,0 - 2,5 Kg/ m <sup>2</sup>                 |
| 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.

## CLASSIFICATION ACCORDING TO THE DIRECTIVE 2004/42/UE

Cat. A/c: 40g/l (2010) max allowed. This product contains less than 40 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.

In the case of pale colours it is advisable to apply a hand of FIX ACRYL PIGMENTATO code 92400 or FONDO PREVEN PIGMENTATO code 92700 as undercoat (after primed the substrate).

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.)

For ETICS application it is advisable to choose colours with Y > 30

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.colorificio paulin.com - info@colorificio paulin.com