



# CLASS COAT 150 PREVEN codice 57650

CE  
EN 15824

Rev Marzo 2017

Famiglia 02  
Rivestimenti

**DESCRIZIONE GENERALE:** Rivestimento murale continuo per esterni resistente alla crescita di muffe ed alghe, a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, pigmenti resistenti alla luce, biocidi antimuffa e antialga per la preservazione del film secco<sup>(\*)</sup>, sabbie silicee e marmo, a granulometria costante 1,5 mm

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

**IMPIEGO:** Come rivestimento resistente agli agenti atmosferici ed alla luce, su pareti o facciate intonacate di edifici. E' indicato per applicazioni sui cicli di coibentazione termica a cappotto e per applicazioni in zone particolarmente esposte agli agenti atmosferici.

**TIPO DI SUPPORTO:** Intonaci finiti a civile cementizi, di malta bastarda, di calce idraulica, gesso e cartongesso, vecchie pitture.

## CARATTERISTICHE TECNICHE:

### · Classificazione EN 15824

· Permeabilità al vapore d'acqua Sd : (EN ISO 7783-2)	: < 0,5 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)	: > 1,0 MPa
· Durabilità (EN 13687-3)	: ≥ 0,3 MPa
· Conducibilità termica (EN 1745)	: 0,59 W/m.K
· Reazione al fuoco (consumi < 3,5 Kg/m <sup>2</sup> )	: Classe C
Tipo di legante	: Copolimero acrilico
Massa Volumica (EN ISO 2811-1)	: 1,7 Kg/litro ± 0,1
Viscosità di fornitura al collaudo (ASTM D2196)	: 200.000 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)	: 83,5 % ± 3
Residuo secco a 450°C in peso sul secco tot (EN ISO 3451-1)	: 91,5 % ± 2
Residuo secco a 900°C in peso sul secco tot (EN ISO 3451-1)	: 63,5 % ± 2
Granulometria massima (EN 1015 -1)	: 1,5 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 ISOMUR o 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 CLASS COAT 150 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 vaso.

## 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)	:	2,5 – 3,0 Kg/ m <sup>2</sup>
Spessore del film secco per mano (ISO 2808 - 5b)	:	1,5 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 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.
- 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](http://www.colorificiopaulin.com)

## CLASSIFICAZIONE DIRETTIVA 2004/42/CE:

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

## VOCE DI CAPITOLATO

CLASS COAT 150 PREVEN PAULIN, rivestimento murale continuo di grana massima 1,5 mm, per esterni, resistente alla crescita di muffe ed alghe, a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, sabbie silicee e marmi a granulometria costante, pigmenti resistenti alla luce, 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 2,5 – 3,0 Kg/mq per uno spessore di 1,5 mm. 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:** water-based exterior coating, 1.5 mm thick, made up of acrylic resins, 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:** Suitable for protection and decoration of exterior facades, Provides a good resistance to both moulds and algae growth, it's weather-resistant and water-repellent. Suitable as top coat for thermal insulation cycles and for application in areas particularly exposed to atmospheric agents.

**SUITABLE SUBSTRATE:** ETICS on suitable cycles - Plasters - paints and wall coatings

#### TECHNICAL DATA:

EN 15824\* Classification

(Water vapour transmission rate (pt5- EN ISO 7783)	: < 0,5 m
(Liquid water permeability (pt5- EN 1062-3)	: < 0,20 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)	: 0,59 W/mxK
(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)	: 200.000 cps $\pm$ 20.000 (thixotropic)
pH (UNI 8311)	: 8,5 $\pm$ 0,5
Non-volatile content (EN ISO 3251)	: 83,5% $\pm$ 3
Ash content 450 $\acute{e}$ C (3451-1)	: 91,5% $\pm$ 2
Ash content 900 $\acute{e}$ C (3451-1)	: 63,5% $\pm$ 2
Maximum grain size (pt5- EN ISO 1524)	: 1,5 mm

#### SUBSTRATE PREPARATION:

New plasters: must be cured, dry and clean. Apply a hand of PRIMER S. 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 damaged plasters with a specific product and let it cure. Apply a hand of PRIMER S and wait 12 hours.

If the surface is uneven, it's possible to apply LAMPOCIVIL R632 to fix it (0,5 cm maximum thickness).

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).

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

**APPLICATION:** Completed the substrate preparation, apply CLASS COAT 150 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, add up to 0.5% of RITARDANTE PER PLASTICI Cod. 99100 (up to 120 g per 25 Kg). 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 - 3,0 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/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.)

For Thermal insulation cycles 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.colorificiopaulin.com](http://www.colorificiopaulin.com) - [info@colorificiopaulin.com](mailto:info@colorificiopaulin.com)