



SILOX COAT 120

codice 55400

CE
EN 15824

Rev Marzo 2017

Famiglia 02
Rivestimenti

DESCRIZIONE GENERALE: Rivestimento murale microfibrato rasato ad effetto tonachino per esterno, resistente alla crescita di muffe ed alghe costituito da resine silossaniche in emulsione, pigmenti resistenti alla luce, biocidi antimuffa e antialga per la preservazione del film secco^(*), sabbie silicee e marmo 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 rasato ad effetto tonachino per riprodurre gli effetti estetici dei rivestimenti minerali in polvere. Fortemente idrorepellente, traspirante, dotato di un ottimo potere antimuffa ed antialga, resistente alla luce, agli agenti atmosferici ed alla salsedine. Particolarmente indicato come finitura in tutti i sistemi di coibentazione a cappotto PAULIN. Può essere applicato anche all'interno con funzione decorativa.

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

CARATTERISTICHE TECNICHE:

· Classificazione EN 15824	
· Permeabilità al vapore d'acqua Sd : (EN ISO 7783-2)	: < 0,14 m (V ₁ - alta)
· Assorbimento d'acqua (EN 1062-3)	: < 0,1 Kg/m ² x h ^{0,5} (W ₃ - bassa)
· Adesione (EN 1542)	: > 1,0MPa
· Durabilità (EN 13687-3)	: ≥ 0,3 MPa
· Conducibilità termica (EN 1745)	: 0,22 W/mxK
· Reazione al fuoco (consumi < 3,5 Kg/m ²)	: Classe C
Tipo di legante	: Silossanico
Massa Volumica (EN ISO 2811-1)	: 1,7 Kg/litro ± 0,1
Viscosità di fornitura al collaudo (ASTM D2196)	: 200.000 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)	: 82 % ± 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)	: 63,5 % ± 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 PRIMER S 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 fissativo PRIMER S su tutta la superficie ed attendere 12 ore. Alternativamente, sverniciare le vecchie pitture/rivestimenti con SVERNIL, lavare con idropulitrice a vapore, stuccare con idoneo prodotto della gamma ripristinando la planarità dell'intonaco, fissare con ISOMUR 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 SILOX COAT 120. 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)	:	2,0 – 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 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.
- Nei cicli di coibentazione termica le tinte devono essere preferenzialmente chiare e comunque con Y >30

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/a: COV massimo 30 g/l (2010). Contenuto nel prodotto < 30 g/l di COV

VOCE DI CAPITOLATO

SILOX COAT 120 PAULIN, Rivestimento murale rasato di grana massima 1,2 mm, microfibrato, ad effetto tonachino, resistente alla crescita di muffe ed alghe, costituito da resine silossaniche in emulsione, pigmenti resistenti alla luce, biocidi antimuffa e antialga per la preservazione del film secco, sabbie silicee e marmo 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 il 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 - info@colorificiopaulin.com

GENERAL DESCRIPTION: exterior microfibrinous coating featuring a "tonachino" texture with a maximum thickness of 1.2 mm; made up of siloxane 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: As a `tonachino effect` coating for reproducing the aesthetic effects of mineral powder coatings. Strongly water repellent, highly vapour permeable, with an excellent anti-mould and anti-algae features, resistant to light, atmospheric agents and marine exposure. Particularly suitable as a finish in all PAULIN insulation systems. It can also be applied indoor with a decorative function.

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

TECHNICAL DATA:

EN 15824* Classification

(Water vapour transmission rate (pt5- EN ISO 7783)	: < 0,14 m
(Liquid water permeability (pt5- EN 1062-3)	: < 0,1 Kg/m ² x h ^{0,5}
(Adhesion (EN1542)	: > 1,2 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 ²)	: Class C

Type of binder

Density (EN ISO 2811-1)	: siloxane
Factory Viscosity (ASTM D2196)	: 1,7 Kg/l $\dot{\epsilon}$ 0,1
pH (UNI 8311)	: 230.000 cps $\dot{\epsilon}$ 30.000 (thixotropic)
Non-volatile content (EN ISO 3251)	: 8,5 $\dot{\epsilon}$ 0,5
Ash content 450 $\dot{\epsilon}$ C (3451-1)	: 79% $\dot{\epsilon}$ 3
Ash content 900 $\dot{\epsilon}$ C (3451-1)	: 89% $\dot{\epsilon}$ 3
Maximum grain size (pt5- EN ISO 1524)	: 58% $\dot{\epsilon}$ 4
	: 1,2 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 broken plaster 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 (0,5cm 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 repair is needed (unevenness).

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

APPLICATION: Completed the substrate preparation apply SILOX COAT 120 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.

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 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.

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.

In the case of pale colours it is advisable to apply a hand of FIXACRYL PIGMENTATO 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