



CLASS COAT
120
codice 57500

CE
EN 15824

Rev Marzo 2017

Famiglia 02
Rivestimenti

DESCRIZIONE GENERALE: Rivestimento murale continuo per esterni ed interni a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, pigmenti resistenti alla luce ed additivi, sabbie silicee e marmo, a granulometria costante 1,2 mm,

IMPIEGO: Come rivestimento resistente agli agenti atmosferici ed alla luce, su pareti o facciate di edifici intonacate. Idoneo anche per uso interno.

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 ₂ - medio)
· Assorbimento d'acqua (EN 1062-3)	: < 0,2 Kg/m ² x h ^{0,5} (W ₂ - 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 ²)	: 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)	: 1,2 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 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.

Superfici interne a base gesso, cartongesso: effettuare eventuali stuccature con LAMPOFULLER SR619, applicare una mano di 508 QUARZ diluito con acqua ed attendere 12 ore.

Applicare CLASS COAT.

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 ^(*) (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

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:

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

VOCE DI CAPITOLATO

CLASS COAT PAULIN, rivestimento murale continuo di grana massima 1,2 mm, per esterni ed interni, a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, sabbie silicee e marmi a granulometria costante, pigmenti resistenti alla luce ed additivi vari, 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 per uno spessore di 1,2 mm

-Le indicazioni sui cicli sono di carattere generale. Consultare il Servizio Assistenza Tecnica per approfondimenti

** 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



CLASS COAT 120 code 57500

CE
EN 15824

Rev August 2018

Family 02
Coatings

GENERAL DESCRIPTION: water-base exterior coating 1.2 mm thick, made up of acrylic resins, light-resistant pigments, siliceous sand and granulated marble.

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. Also suitable for interior.

SUITABLE SUBSTRATE: 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 ² x h ^{0,5}
(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 ²)	: 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 (tixotropic)
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)	: 1,2 mm

SUBSTRATE PREPARATION:

New plasters: must be cured, dry and clean. Apply a hand of FIXACRIL. 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 (0,5 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).

APPLICATION: Completed the substrate preparation apply CLASS 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, 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	: 2,0 - 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 products contain biocides for preservation, can cause allergic reaction. 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 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 an architectural break to stop (corners, cables, pipes, gutters 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 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