



FACCIA A VISTA LUCIDO codice 99001

CE
EN 1504-2

Rev Marzo 2017

Famiglia 05
Protettivi trasparenti

DESCRIZIONE GENERALE:

Trasparente idrorepellente a solvente filmogeno a base di resine acriliche in saponificabili non ingiallenti per la protezione di superfici murali all'esterno. Conforme ai requisiti della EN 1504-9 (*"Prodotti e sistemi per la protezione e riparazione delle strutture in calcestruzzo: definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità. Principi generali per l'uso dei prodotti e sistemi"*) ed ai requisiti minimi richiesti dalla Norma 1504-2 (sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo) per la classe: impregnazione (I) secondo il principio 1.2 (protezione contro i rischi di penetrazione) - Criterio di attestazione 4, prospetto ZA.3f.

IMPIEGO:

Data la sua eccellente adesione e l'altissima resistenza agli agenti atmosferici anche in condizioni molto aggressive, viene consigliato come protettivo trasparente per superfici in CLS, cotto, mattoni faccia a vista, monumenti in marmi, statue e superfici murali in genere. Protegge dalle infiltrazioni d'acqua evitando la formazione di macchie o screpolature.

TIPO DI SUPPORTO: CLS, marmo, cotto, mattoni faccia a vista, ecc.

DATI IDENTIFICATIVI:

Classificazione (UNI 8681) Vernice per impregnazione superficiale in soluzione monocomponente ad essiccazione fisica, lucida, acrilico in solvente (A0.A.0.A.0)

Tipo di legante	:	Resine acriliche
Aspetto	:	Liquido chiaro trasparente
Massa Volumica (UNI EN ISO 2811-1)	:	0,92 ± 0,01 Kg/litro
Viscosità di fornitura al collaudo (ASTM D2196)	:	18 ± 1 sec. in coppa Ford 4
Residuo secco a 120 °C (EN ISO 3251)	:	22% ± 1
Residuo secco a 450 °C (EN ISO 3451-1 metodo A)	:	22% ± 1
Residuo secco a 900 °C (EN ISO 3451-1 metodo A)	:	< 0,1%

PRESTAZIONI FINALI

Requisito	Metodo di prova	Requisiti in accordo alla EN 1504-2	Prestazione
Assorbimento d'acqua capillare	EN 1062-3	$W < 0,1 \text{ Kg/m}^2\text{hx}^{0,5}$	Conforme
Profondità di penetrazione	Profondità di penetrazione	Classe I < 10 mm	Conforme
Assorbimento d'acqua e resistenza agli alcali	EN 13580	Rapporto assorbimento < 7,5% rispetto al provino non trattato Rapporto di assorbimento (dopo immersione in alcali) < 10%	Conforme
Velocità di essiccazione per impregnazione idrofobica	EN 3579	Classe I > 30%	Conforme

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO ED INDICIZIONI SUL CICLO: Il supporto deve essere pulito, asciutto e spazzolato. Incrostazioni o particelle facilmente distaccabili vanno asportate meccanicamente. Nel caso in cui vi siano cresciute di muffa, alghe o licheni è necessario bonificare la superficie con una o due mani di BIOCID Cod. 99200, spazzolare perfettamente dopo essiccazione e successivamente applicare FACCIA A VISTA LUCIDO.

CARATTERISTICHE APPLICATIVE:

Applicazione	: pennello, rullo
Diluizione	: pronto all'uso
Pulizia Attrezzi	Subito dopo l'uso con PINOSOLVE
Resa consigliata (PAU15)	10 – 15 m ² /Litro per mano in funzione : dell'assorbimento. Si consigliano 2 o 3 mani sulla precedente asciutta
Spessore del film secco per mano (ISO 2808 - 5b)	: 15 micron medi per mano alla resa indicata
Essiccazione a 20°C	: 12 ore In profondità: 24 ore
Intervallo tra le mani (UNI 10794)	: 12 ore
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:

- Non applicare su supporti umidi.
- Verificare preventivamente, con prove in cantiere, che l'effetto estetico corrisponda a quello desiderato.
- La sovrapposizione di più mani fa aumentare la brillantezza finale.

MAGAZZINAGGIO:

Conservare a temperatura ambiente (tra +5°C e +40°C) in contenitori originari sigillati. Utilizzare preferenzialmente entro tre anni dal confezionamento. Tenere lontano da fiamme, scintille e fonti di calore. 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.

NORME DI SICUREZZA:

Liquido e vapori infiammabili. Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Prima dell'utilizzo consultare la scheda di sicurezza del prodotto nel sito www.colorificiopaulin.com

CLASSIFICAZIONE DIRETTIVA 2004/42/CE

Cat.A/h; COV max 750 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 750 g/l di COV

VOCE DI CAPITOLATO:

Trasparente idrorepellente filmogeno a solvente TRASPARENTE FACCIA A VISTA PAULIN, a base di resine acriliche insaponificabili non ingiallenti per il trattamento protettivo di superfici in CLS, marmo, cotto, mattoni faccia a vista, ecc. Conforme ai requisiti della EN 1504-9 ("Prodotti e sistemi per la protezione e riparazione delle strutture in calcestruzzo: definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità. Principi generali per l'uso dei prodotti e sistemi") ed ai requisiti minimi richiesti dalla Norma 1504-2 (sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo) per la classe: impregnazione (I) secondo il principio 1.2 (protezione contro i rischi di penetrazione) - Criterio di attestazione 4, prospetto ZA.3f.

-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

GENERAL DESCRIPTION: Water-repellent film-forming solvent varnish based on non-yellowing acrylic resin for the protection of exterior wall surfaces. Complies with the requirements of EN 1504-9 ("Products and Systems for the Protection and Repair of Concrete Structures: Definitions, Requirements, Quality Control and Compliance Assessment, General Principles for the Use of Products and Systems") and requirements minimum required by Standard 1504-2 (Concrete Surface Protection Systems) for Class: Impregnation (I) according to Principle 1.2 (Protection against Penetration Hazards) - Certification Criterion 4, Schedule ZA.3f.

FIELD OF APPLICATION: Due to its excellent adhesion and the high resistance to weathering, even under very aggressive conditions, it is recommended as a transparent protector for surfaces in CLS, exposed bricks, monuments, statues and mural surfaces in general. It protects against water infiltration avoiding the formation of stains or cracks.

SUITABLE SUBSTRATE: Marble - bricks

TECHNICAL DATA:

Type of binder	:	acrylic
Density (EN ISO 2811-1)	:	0,92 ± 0,01 Kg/l
Factory Viscosity (ASTM D2196)	:	18 ± 1 sec. Ford cup n. 4
Matter content at 120°C (EN ISO 3251)	:	22% ± 1
Matter content at 450°C (EN ISO 3451-1 Method A)	:	< 0,1%
Matter content at 900°C (EN ISO 3451-1 Method A)	:	< 0,1%

EN 1504-2 REQUIREMENTS:

test	Method	Requirement	Pass/fail
Liquid water permeability	EN 1062-3	$W < 0,1 \text{ Kg/m}^2\text{h}^{0,5}$	Conform
Depth of penetration		Class I < 10 mm	Conform
Water absorption and salt resistance	EN 13580	Absorption ratio < 7,5% with respect to untreated test	Conform
		Absorption ratio (after submerging in alkalis) < 10%	
Drying rate for hydrophobic impregnation	EN 3579	Class I > 30%	Conform

SUBSTRATE PREPARATION:

The support must be clean, dry and brushed. Remove mechanically detachable deposits or loose particles. In case of mould, algae or lichen, it is necessary to clean the surface with one or two hands of BIOCID Cod. 99200, brush thoroughly after drying.

APPLICATION: Completed the substrate preparation, apply FACCIA A VISTA LUCIDO. After 12 hours at least, apply the second hand. Protect from rain for 48 hours and in any case until complete drying.

CLEAN UP: PINOSOLVE or white spirit immediately after use.

APPLICATION CONDITIONS:

Tools	:	brush, roller
Dilution	:	ready to use. Compatible with PINOSOLVE or white spirit

Indicative spreading rate : 10 - 15 m²/l per hand depending on substrate absorption
Drying time at 20°C : 12 hours; complete after 24 hours
Recoat (UNI 10794) : After 12 hours (at least)
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:

Flammable liquid and vapour. Causes organ damage in case of prolonged or repeated exposure. May be lethal if ingested and penetrated in the respiratory tract. May cause irritation to the respiratory tract. May cause drowsiness or dizziness. Toxic to aquatic organisms with long lasting effects. Before using, consult the product safety data sheet.

EU VOC LIMIT VALUE (Dir 2004/42/EC):

Category A/h: COV max 750 g/l (2010). This product contains max 750 g/l VOC

WARNING:

- Do not apply on damp substrates.
- Check beforehand, by means of site tests, that the aesthetic effect corresponds to the desired one.
- The overlapping of multiple hands increases the ultimate brilliance.

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 classification concerns the white product; values can change slightly for colours

The spreading rate depends on dilution and substrate absorption; it is advisable to verify it by preliminary test on the specific surface.

The present sheet voids and replace any previously existing version

