

DESCRIZIONE GENERALE: Idropittura traspirante per interno, inodore, coprente, molto opaca, extra bianca esente da plastificanti, coalescenti e formaldeide con contenuto di composti volatili prossimo allo zero. A base di resina viniletilenica in emulsione acquosa, biossido di titanio, cariche micronizzate ed additivi. Tinteggiabile con sistema tintometrico STA e STU per realizzare tinte pastello chiare e medie.

IMPIEGO: Come finitura opaca per pareti murali quando viene richiesta una idropittura traspirante di ottima copertura ed estrema facilità di applicazione.

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

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Massa Volumica (EN ISO 2811-1)	: 1,65 Kg/litro \pm 0,05
Viscosità di fornitura al collaudo (ASTM D2196)	: 17.000 cps \pm 2.000
pH al collaudo (UNI 8311)	: 8,5 \pm 0,5
Residuo secco in peso (EN ISO 3251)	: 68 % \pm 2
Secco resina % in peso sul secco totale (EN ISO 3251)	: 5 \pm 0,5
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore d'acqua (μ)	: < 100
Permeabilità al vapore (EN ISO 7783-2)	: < 0,02 m per 120 μ m secchi (V1-alta)
Emissione sostanze volatili *	: CLASSE A +

(Tabella D dell'allegato I dell'Arretè del 19/04/11 pubblicata nel Journal Officiel De La Republique Francaise il 13/05/11)

Classificazione EN13300

Classificazione per impiego finale (pt 4.1)	: Decorazione
Tipo di legante (pt 4.2)	: Copolimero viniletilenico
Brillantezza (pt 5.2 - EN ISO 2813)	: < 5 Gloss a 85° (Molto opaco)
Dimensione massima delle particelle (Pt 5.3)	: 50 μ m (fine)
Resistenza spazzolatura ad umido 40 cicli (Pt 5.4 EN 11998)	: < 50 μ m (Classe 4)
Coprenza (Pt 5.5 EN ISO 6504-3)	: > 98,5 per 5 m ² /l (Classe 2)

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO E 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 se all'esterno, IDROTAK FREE o FIXACRIL se all'interno, ed attendere 12 ore.

Superfici murali già pitturate con lavabili: asportare le parti non perfettamente aderenti, lo sporco e le efflorescenze. Eventuali muffe vanno trattate con BIOCID. Stuccare, se necessario, con idoneo prodotto della gamma e lasciare essiccare/stagionare opportunamente. Applicare una mano di fissativo ISOMUR o FIXACRIL se all'esterno, IDROTAK FREE o FIXACRIL se all'interno, ed attendere 12 ore

Superfici murali già pitturate con calci o tempere: rimuovere completamente se sono presenti più strati di pitturazione successive. In caso contrario asportare le parti non perfettamente aderenti, lo sporco e le efflorescenze. Eventuali muffe vanno trattate con BIOCID. Effettuare eventuali stuccature con KARTOFULLER; applicare una mano di FIXACRIL ed attendere 12 ore.

Superfici a base gesso, cartongesso: effettuare eventuali stuccature con KARTOFULLER; applicare una mano di FIXACRIL ed attendere 12 ore.

Applicare OXI FREE opportunamente diluito. Dopo almeno 4 ore applicare una seconda mano.

CARATTERISTICHE APPLICATIVE:

Applicazione	: pennello, rullo, spruzzo
Diluizione con acqua	: 30 – 40 % in volume la prima mano 20 – 30 % in volume le mani successive
Resa consigliata (PAU15)	: 7 – 9 m ² /litro per mano **
Spessore del film secco per mano (ISO 2808 - 5b)	: 50 – 65 micron
Essiccazione a 20°C	: 12 ore
Intervallo tra le mani (UNI 10794)	: almeno 4 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 di supporto inferiore al 10%

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 massimo 30 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 1 g/l di COV.

VOCE DI CAPITOLATO:

OXI FREE PAULIN, Idropittura traspirante per interno esente da plastificanti, coalescenti e formaldeide. A base di resina viniletilenica in emulsione acquosa, biossido di titanio, cariche micronizzate ed additivi, da applicare in due mani con una resa orientativa di 7– 9 mq/litro per mano.

Emissione di sostanze volatili: classe A+. Classificazione EN13300: Resistenza a spazzolatura < 50 µm (Classe 4); Coprenza > 98,5 per 5 m²/l (Classe 2).

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

** Riferito al Bianco ed alla Base. Non testato per le tinte*

*** 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: Matt, odourless, wall paint made up of VA/E resin, pigments, micronized fillers and additives; free of plasticizers, coalescent and formaldehyde with volatile compounds close to zero (Class A+).

FIELD OF APPLICATION: Interior walls and ceilings.

SUITABLE SUBSTRATE: Plasters - Gypsum - Plasterboard - Old paints.

TECHNICAL DATA:

Density (EN ISO 2811-1)	: 1,65 Kg/l ± 0,05
Factory Viscosity (ASTM D2196)	: 17.000 cps ± 2.000
pH (UNI 8311)	: 8,5 ± 0,5
Non-volatile content (EN ISO 3251)	: 68 % ± 2
% resin / total dry weight (EN ISO 3251)	: 5 ± 0,5
Water vapour transmission rate (EN ISO 7783)	: < 0,02 m at 120ı m
(Table D all. I Arret: of 19/04/11 published on Journal Officiel De La Republique Francaise il 13/05/11)	: CLASS A+

EN13300 Classification

Classification (pt 4.1)	: Decoration
Type of binder (pt 4.2)	: VA/E resin
Specular gloss (pt 5.2 - EN ISO 2813)	: < 5 Gloss at 85° (dead matt)
Grain size (Pt 5.3)	: 50 ı m (fine)
Wet scrub resistance 200 cycles (Pt 5.4 EN 11998)	: < 50 ı m (Class 4)
Hiding power (Pt 5.5 EN ISO 6504-3)	: >98,5 at 5 m ² /l (Class 2)

SUBSTRATE PREPARATION:

Plasters: must be cured, dry and clean. Apply IDROTAK FREE or FIXACRYL; before continuing wait 12 hours (at least).

Old washable paints: Remove loose particles, dust, oil, grease, soap and paint flakes; Mould affected areas must be treated with BIOCID; Fill up all cracks and repair broken plaster with a specific product; apply IDROTAK FREE or FIXACRIL and wait 12 hours.

Old chalking paints: completely remove thick layers; in the case of thin layers removing is not needed; prime with FIXACRIL.

Gypsum and plasterboard: level the substrate and fill the holes with KARTOFULLER. Apply FIXACRYL with a brush and wait 12 hours

APPLICATION: Completed the substrate preparation, apply a first hand of OXI FREE. Apply a second hand after 6 hours at least

APPLICATION CONDITIONS:

Tools : brush, roller, spray

Diluting with tap water	: 30 - 40 % first coat 20 - 30 % next ones
Indicative spreading rate	: 7 - 9 m ² /l per hand
Drying time at 20°C	: 12 hours
Recoat (UNI 10794)	: After 4 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:

The products contain biocides for preservation, can cause allergic reaction. Before using consult the product safety data sheet.

EU VOC LIMIT VALUE (Dir 2004/42/EC

Cat. A/a: 30g/l (2010) max allowed. This product contains less than 1 g/l of VOC.

WARNING:

The VOC content refers to white. The amount inside the tints may be higher depending on the kind of colouring pastes used.

DISCLAIMER:

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