

DESCRIZIONE GENERALE: Idropittura superlavabile per interni ed esterni, inodore, molto coprente, molto opaca, esente da plastificanti, coalescenti e formaldeide con contenuto di composti volatili prossimo allo zero. A base di copolimeri acrilici, pigmenti, cariche micronizzate ed additivi.

IMPIEGO: Come finitura molto opaca di altissima copertura e di facile applicazione per pareti murali interne. E' colorabile con i sistemi tintometrici STA e STU.

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

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Massa Volumica (EN ISO 2811-1)	: 1,54 Kg/litro \pm 0,05
Viscosità al collaudo (ASTM D2196)	: 9.000 cps \pm 2.000. (Tixotropico)
pH al collaudo (UNI 8311)	: 8,5 \pm 0,5
Residuo secco in peso (EN ISO 3251)	: 61 % \pm 2
Secco resina % in peso sul secco totale (EN ISO 3251)	: 13 \pm 1
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore d'acqua (μ)	: < 1.400
Permeabilità al vapore (EN ISO 7783-2)	: < 0,14 m per 90 μ m secchi (V1-alta)
Presa di sporco (UNI 10792)	: < 6 (bassa)
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 acrilico
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 200 cicli (Pt 5.4 EN 11998)	: < 5 μ m (Classe 1)
Coprenza (Pt 5.5 EN ISO 6504-3)	: >99,5 per 5 m ² /l (Classe 1)

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 FIXACRIL o di IDROTAK FREE 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 FIXACRIL o di IDROTAK FREE 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 od IDROTAK FREE ed attendere 12 ore

Applicare MATT 2.0 opportunamente diluito. Dopo almeno 4 ore applicare una seconda mano.

CARATTERISTICHE APPLICATIVE:

Applicazione	:	pennello, rullo, spruzzo
Diluizione con acqua	:	20 – 30 % in volume la prima mano 20 – 30 % in volume le mani successive
Resa consigliata (PAU15)	:	10 – 12 m ² /litro per mano **
Spessore del film secco per mano	:	35 – 45 micron
Essiccazione a 20°C	:	12 ore circa
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%	

AVVERTENZE:

- Il prodotto è tixotropico. Mescolarlo prima di travasarlo per la successiva diluizione.
- Non applicare sulla stessa parete lotti colorati di produzioni diverse.

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 una 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:

MATT 2.0 PAULIN idropittura superlavabile per interni ed esterni esente da plastificanti, coalescenti e formaldeide. A base di copolimeri acrilici, biossido di titanio, cariche micronizzate ed additivi, da applicare in due mani con una resa orientativa di 10 – 12 mq/litro per mano.

Emissione di sostanze volatili: classe A+. Classificazione EN13300: Resistenza a spazzolatura < 5 µm (Classe 1); Coprenza > 99,5 per 5 m²/l (Classe 1).

-Vengono indicate le specifiche interne utilizzate (PAU) e le Normative di riferimento da cui sono state ricavate.

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

** Riferito al Bianco ed alle Basi. 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: Thixotropic, high-quality, matt, odourless wall paint made up of acrylic resin, pigments, micronized fillers and additives; free of plasticizers, coalescent and formaldehyde with volatile compounds close to zero.

FIELD OF APPLICATION: Interior walls and ceilings. It features both very high coverage (class 1) and wet scrub resistance (class 1). May be cleaned with non-abrasive mild detergent and soft sponge.

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

TECHNICAL DATA:

Density (EN ISO 2811-1)	: 1,54 Kg/l ± 0,05
Factory Viscosity (ASTM D2196)	: 9.000 cps ± 2.000
pH (UNI 8311)	: 8,5 ± 0,5
Non-volatile content (EN ISO 3251)	: 61 % ± 2
% resin / total dry weight (EN ISO 3251)	: 13 ± 1
Dirt pick-up (UNI 10792)	: < 6
Water vapour transmission rate (EN ISO 7783)	: < 0,14 m at 90 l 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)	: acrylic resin
Specular gloss (pt 5.2 - EN ISO 2813)	: < 5 Gloss at 85° (dead matt)
Grain size (Pt 5.3)	: 50 l m (fine)
Wet scrub resistance 200 cycles (Pt 5.4 EN 11998)	: < 15 l m (Class 1)
Hiding power (Pt 5.5 EN ISO 6504-3)	: >99,5 at 5 m ² /l (Class 1)

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 MATT FREE. Apply a second hand after 4 hours at least

APPLICATION CONDITIONS:

Tools	: brush, roller, spray
Diluting with tap water	: 20 - 30 %
Indicative spreading rate	: 10 - 12 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 are 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