

**DESCRIZIONE GENERALE:** Idropittura lavabile interni-esterni inodore, coprente, molto opaca, esente da plastificanti, coalescenti e formaldeide con contenuto di composti volatili prossimo allo zero. A base di emulsione viniltilenica, pigmenti, cariche micronizzate ed additivi. Tinteggiabile con sistema tintometrico STA e STU

**IMPIEGO:** Come finitura opaca molto bianca di buona copertura e facilità di applicazione per pareti murali interne. Idonea anche per applicazioni all'esterno in zone poco esposte agli agenti meteorici quali sottobalconi e sfondati.

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

#### CARATTERISTICHE TECNICHE:

Massa Volumica (EN ISO 2811-1)	: 1,57 Kg/litro $\pm$ 0,05
Viscosità di fornitura al collaudo (ASTM D2196)	: 20.000 cps $\pm$ 2.000
pH al collaudo (UNI 8311)	: 8,5 $\pm$ 0,5
Residuo secco in peso (EN ISO 3251)	: 65 % $\pm$ 2
Secco resina % in peso sul secco totale (EN ISO 3251)	: 11 $\pm$ 1
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore d'acqua ( $\mu$ )	: < 500
Permeabilità al vapore (EN ISO 7783-2)	: < 0,05 m per 100 $\mu$ m secchi (V1-alta)
Presa di sporco (UNI 10792)	: < 12 (media)
Resistenza al lavaggio (UNI 10560)	: > 400 cicli
Emissione sostanze volatili (Tabella D dell'allegato I dell'Arretè del 19/04/11 pubblicata nel Journal Officiel De La Republique Francaise il 13/05/11)	: CLASSE A +

#### Classificazione EN13300

Classificazione per impiego finale (pt 4.1)	: Decorazione
Tipo di legante (pt 4.2)	: Viniltilenica
Brillantezza (pt 5.2 - EN ISO 2813)	: < 5 Gloss a 85° (Molto opaco)
Dimensione massima delle particelle (Pt 5.3)	: 50 $\mu$ m (fine)
Resistenza spazzolatura ad umido 200 cicli (Pt 5.4 EN 11998)	: < 15 $\mu$ m (Classe 2)
Coprenza (Pt 5.5 EN ISO 6504-3)	: >98,5 per 5 m <sup>2</sup> /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 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 pittura 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 MANTOLAK 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)	:	8 – 10 m <sup>2</sup> /litro per mano *
Spessore del film secco per mano	:	40 – 50 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:**

- Non applicare all'esterno tinte indicate per il solo uso all'interno.
- 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. TEME IL GELO.

#### **NORME DI SICUREZZA:**

Il prodotto contiene CIT/MIT 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](http://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:**

MANTOLAK FREE PAULIN idropittura lavabile interni-esterni esente da plastificanti, coalescenti e formaldeide. A base di emulsione viniletenica, biossido di titanio, cariche micronizzate ed additivi, da applicare in due mani con una resa orientativa di 8 – 10 mq/litro per mano

Emissione di sostanze volatili: classe A+. Classificazione EN13300: Resistenza a spazzolatura <15 µm (Classe 2); Coprenza > 98,5 per 5 m<sup>2</sup>/l (Classe 2).

*-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.*

*\* 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](http://www.colorificiopaulin.com) - [info@colorificiopaulin.com](mailto:info@colorificiopaulin.com)