



# MANTOLAK

## FREE codice 45900

Rev Aprile 2024

**Famiglia 01**  
Idropitture murali

**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 viniletilenica, pigmenti, cariche micronizzate ed additivi.

E' conforme a quanto previsto dai Criteri Ambientali Minimi (CAM), DM 23 Giugno 2022 n. 256, GURI n.186 del 6 Agosto 2022

**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)
Presenza di sporco (UNI 10792)	: < 12 (media)
Emissione sostanze volatili del bianco (Normativa Francese)	: CLASSE A +
Contenuto sostanze volatili del bianco e metalli pesanti	: Conformi al DM 23 Giugno 2022 n. 256, GURI n.186 del 6 Agosto 2022

### Classificazione EN13300

Classificazione per impiego finale (pt 4.1)	: Decorazione
Tipo di legante (pt 4.2)	: Viniletilenica
Brillantezza (pt 5.2 - EN ISO 2813)	: < 5 Gloss a 85° (Matt dead)
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 (Class 2)
Coprenza (Pt 5.5 EN ISO 6504-3)	: >98,5 per 5 m <sup>2</sup> /l (Class 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. 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](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 viniletilenica, 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 del bianco classe A+. Classificazione EN13300: Resistenza a spazzolatura <15 µm (Classe 2); Coprenza > 98,5 per 5 m<sup>2</sup>/l (Classe 2). E' conforme a quanto previsto dai Criteri Ambientali Minimi (CAM), DM 23 Giugno 2022 n. 256, GURI n.186 del 6 Agosto 2022

*-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.*

*L'emissione di sostanze volatili si riferisce 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.*

