

DESCRIZIONE GENERALE: Idropittura murale lavabile per interno ad alta resistenza alla crescita delle muffe, a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, biossido di titanio, cariche micronizzate e biocidi antimuffa per la preservazione del film secco^(*).

Conforme alla Norme EN 15457 (resistenza alla crescita dei funghi).

Il prodotto supera abbondantemente anche quanto richiesto dalla Norma "UNI 9805 Valutazione della resistenza alle muffe di idropitture applicate" (21 giorni di incubazione rispetto ai 3 previsti dalla Norma).

IMPIEGO: Per prevenire la formazione di muffe su pareti e soffitti in tutti quei locali domestici od industriali dove, sia per effetto della forte umidità sia per effetto della lavorazione di sostanze organiche, si può avere una forte crescita di muffe.

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)	: 20.000 cps \pm 2.000
pH al collaudo (UNI 8311)	: 8,5 \pm 0,5
Residuo secco in peso (EN ISO 3251)	: 71 % \pm 2
Secco resina % in peso sul secco totale (EN ISO 3251)	: 11 \pm 1
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore d'acqua (μ)	: < 1400
Permeabilità al vapore (EN ISO 7783-2)	: < 0,14 m per 120 μ m secchi (V1-alta)
Presa di sporco (UNI 10792)	: < 4 (bassa)
Resistenza al lavaggio (UNI 10560)	: > 2.500 cicli

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)	: > 97 per 5 m ² /l (Classe 3)

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 IDROTAK FREE o di FIXACRIL 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 IDROTAK FREE o di FIXACRIL 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 MUFFANO' opportunamente diluito. Dopo almeno 4 ore applicare una seconda mano.

CARATTERISTICHE APPLICATIVE:

Applicazione	: pennello, rullo, spruzzo
Diluizione con acqua	: 40 – 50 % in volume la prima mano 30 – 40 % in volume le mani successive
Resa consigliata (PAU15)	: 8 – 10 m ² /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 del 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 può provocare una reazione allergica. Si raccomanda di osservare scrupolosamente le precauzioni, d'uso durante l'applicazione, utilizzando idonei mezzi di protezione individuale ed aerando adeguatamente il locale. Non disperdere i residui nei corsi d'acqua o nelle fognature in quanto contiene sostanze pericolose per l'ambiente acquatico. 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 30 g/l di COV.

VOCE DI CAPITOLATO:

MUFFANO' PAULIN, idropittura murale lavabile per interno ad alta resistenza alla crescita delle muffe, a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, biossido di titanio, cariche micronizzate e biocidi antimuffa per la preservazione del film secco da applicare in due mani con una resa orientativa di 8 – 10 mq/litro per mano. Conforme alla Norma "UNI 9805 Valutazione della resistenza alle muffe di idropitture applicate". Conforme alla Norma EN 15457 (resistenza alla crescita dei funghi).

CLASSIFICAZIONE EN13300: Resistenza a spazzolatura < 5 µm (Classe 1); Coprenza >97 per 5 m²/l (Classe 3)

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

◆ *Biocidi contenuti: IPBC (CAS 55406-53-6); OIT (CAS 26530-20-1); ZnPy (CAS 13463-41-7). La protezione impartita dai biocidi è di tipo sacrificale; l'efficacia e la durata nel tempo dipendono fortemente dalla gravosità dell'esposizione e dal ciclo applicativo scelto.*

* *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, washable, mould growth high-resistant wall paint made up of acrylic resin, titanium dioxide, micronized fillers, micro bubbles and biocides for dry film preservation. Complies with EN 15457 (resistance to fungal growth).

FIELD OF APPLICATION: Interior walls and ceilings. Given its very high mould growth resistance it is particularly suitable for environments where relative humidity can reach saturation such as bathrooms, kitchens, cellars, basements. Particularly suitable for repainting walls after anti-mould treatment.

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

TECHNICAL DATA:

Density (EN ISO 2811-1)	: 1,65 Kg/l ± 0,05
Factory Viscosity (ASTM D2196)	: 20.000 cps ± 2.000
pH (UNI 8311)	: 8,5 ± 0,5
Non-volatile content (EN ISO 3251)	: 71 % ± 2
% resin / total dry weight (EN ISO 3251)	: 11 ± 1
Dirt pick-up (UNI 10792)	: < 4
Water vapour transmission rate (pt5- EN 1062-3)	: < 0,14 m at 120 l m

EN13300 Classification	
Classification (pt 4.1)	: Decoration
Type of binder (pt 4.2)	: Acrylic resin
Specular gloss (pt 5.2 - EN ISO 2813)	: < 10 Gloss at 85°
Grain size (Pt 5.3)	: 50 l m (fine)
Wet scrub resistance 200 cycles (Pt 5.4 EN 11998)	: < 5 l m (Class 1)
Hiding power (Pt 5.5 EN ISO 6504-3)	: >97 at 5 m ² /l (Class 3)

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 FIXACRYL and wait 12 hours.

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

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 MUFFANO[˘]. Apply a second hand after 4 hours at least

APPLICATION CONDITIONS:

Tools	:	brush, roller
Diluting with tap water	:	40 - 50 % with brush 30 - 40 % with roller
Indicative spreading rate	:	8 - 10 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 product may cause an allergic reaction. It is recommended to strictly observe the precautions for use during application by using appropriate personal protective equipment and adequately ventilating the room. Do not dispose of residues in water courses or sewage systems as it contains hazardous substances for the aquatic environment. Before using, consult the product safety data sheet.

EU VOC LIMIT VALUE (Dir 2004/42/E C

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

WARNING:

Contains Biocides: IPBC (CAS 55406-53-6); OIT (CAS 26530-20-1); ZnPy (CAS 13463-41-7). The protection provided by biocides is sacrificial; The effectiveness and duration over time depend heavily on the severity of the exposure and the application cycle chosen

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