



FLORAL 402

codice 40200

Rev Marzo 2017

Famiglia 01
Idropitture murali

DESCRIZIONE GENERALE: Idropittura murale superlavabile per esterno ed interno di ottima copertura, lunga durata e di facile applicazione a base di vinilversato in emulsione acquosa, pigmenti, cariche micronizzate ed additivi. Tinteggiabile con i sistemi tintometrici STA e STU.

IMPIEGO: Come finitura opaca su superfici murali cementizie o gessose. Di ottima lavabilità e resistenza. E' la lavabile tradizionale nell'uso professionale.

TIPO DI SUPPORTO: Superfici in gesso e cartongesso, vecchie pitture e rivestimenti sia organici che minerali, intonaci nuovi e vecchi a base di cemento, calce idraulica, malta bastarda.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Massa Volumica (EN ISO 2811-1)	: 1,55 Kg/litro \pm 0,05
Viscosità di fornitura al collaudo (ASTM D2196)	: 13.000 cps \pm 2.000
pH al collaudo (UNI 8311)	: 8,5 \pm 0,5
Residuo secco in peso (EN ISO 3251)	: 66 % \pm 2
Secco resina % in peso sul secco totale (EN ISO 3251)	: 16,5 \pm 1
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore d'acqua (μ)	: < 1400
Presa di sporco (UNI 10792)	: < 7 (bassa)
Resistenza al lavaggio (UNI 10560)	: >20.000 cicli

Classificazione EN 1062-1 : G3.E2.S1.V1.W1.A0.C0

Classificazione per impiego finale (pt 3)	: Decorazione
Tipo di legante (pt 4)	: Vinilversato
Brillantezza (pt5 - EN ISO 2813)	: < 10 Gloss a 85° (G3)
Spessore del film secco in due mani (pt5 - calcolato dai consumi)	: 70-90 μ m (E2)
Grana massima significativa (pt5- EN ISO 1524)	: < 50 μ m (S1-fine)
Permeabilità al vapore (pt5- EN ISO 7783-2)	: < 0,14 m per 90 μ m (V1-alta)
Permeabilità all'acqua (pt5- EN 1062-3)	: < 0,8 Kg/m ² x h ^{0,5} (W1 - alta)

Classificazione EN13300

Classificazione per impiego finale (pt 4.1)	: Decorazione
Tipo di legante (pt 4.2)	: Vinilversato
Brillantezza (pt 5.2 - EN ISO 2813)	: < 10 Gloss a 85° (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 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 IDROTAK FREE o FIXACRIL 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 ed attendere 12 ore.

Applicare FLORAL 402 opportunamente diluito. Dopo almeno 6 ore applicare una seconda mano.

Se all'esterno proteggere dalla pioggia per 48 ore

CARATTERISTICHE APPLICATIVE:

Applicazione	: pennello, rullo, spruzzo
Diluizione con acqua	: 30 – 40 % in volume la prima mano 25 – 35 % in volume le mani successive
Resa consigliata (PAU15)	: 9 – 11 m ² /litro per mano *
Essiccazione a 20°C	: 12 ore circa
Intervallo tra le mani (UNI 10794)	: almeno 6 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%

AVVERTENZE:

- Si consiglia di limitare l'applicazione all'esterno limitatamente alle parti di prospetto non interessate dal contatto con acqua meteorica.
- Non utilizzare all'esterno come mano di fondo.
- 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 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 30 g/l di COV

VOCE DI CAPITOLATO:

FLORAL 402 PAULIN, idropittura murale superlavabile per esterno ed interno di ottima copertura, lunga durata e di facile applicazione a base di vinilversato in emulsione acquosa, biossido di titanio, cariche micronizzate ed additivi, da applicare in due mani con una resa orientativa di 8 – 10 mq/litro per mano.

CLASSIFICAZIONE EN 1062-1: G3.E2.S1.V1.W1.A0.C0.

CLASSIFICAZIONE EN13300: Resistenza a spazzolatura < 5 µm (Classe 1); Coprenza > 99,0 per 5 m²/l (Classe 2)

-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 - info@colorificiopaulin.com

GENERAL DESCRIPTION: Water based highly washable paint for interior use, made up of vinyl versatic resin, pigments, micronized fillers and additives. Due to its high opacity, easy application and distension, FLORAL 402 is a very good wall paint topcoat. May be cleaned with non-abrasive mild detergent and soft sponge.

FIELD OF APPLICATION: Interior walls and ceilings.

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

TECHNICAL DATA:

Density (EN ISO 2811-1)	: 1,55 Kg/l ± 0,05
Factory Viscosity (ASTM D2196)	: 13.000 cps ± 2.000
pH (UNI 8311)	: 8,5 ± 0,5
Non-volatile content (EN ISO 3251)	: 66 % ± 2
% resin / total dry weight (EN ISO 3251)	: 16,5 ± 1
Dirt pick-up (UNI 10792)	: < 7
Liquid water permeability (pt5- EN ISO 7783)	: < 0,8 Kg/m ² x h ^{0,5}
Water vapour transmission rate (pt5- EN 1062-3)	: < 0,14 m at 90l m

EN13300 Classification

Classification (pt 4.1)	: Decoration
Type of binder (pt 4.2)	: Vinyl versatic resin
Specular gloss (pt 5.2 - EN ISO 2813)	: < 10 Gloss at 85° (matt)
Grain size (Pt 5.3)	: 50 µm (fine)
Wet scrub resistance 200 cycles (Pt 5.4 EN 11998)	: < 5 µm (Class 1)
Hiding power (Pt 5.5 EN ISO 6504-3)	: >99 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 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 FLORAL 402. Apply a second hand after 6 hours at least

APPLICATION CONDITIONS:

Tools	: brush, roller, spray
Diluting with tap water	: 30 - 40 % first coat 25 - 35 % next ones
Indicative spreading rate	: 9 - 11 m ² /l per hand
Drying time at 20°C	: 12 hours

Recoat (UNI 10794)

: After 6 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 30 g/l of VOC.

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