

DESCRIZIONE GENERALE: Idropittura murale superlavabile per interno, molto opaca, di ottima copertura, lunga durata e di facile applicazione a base di vinilversatato in emulsione acquosa, biossido di titanio, cariche micronizzate ed additivi.

IMPIEGO: specifica per l'applicazione diretta su cartongesso. La opacità del prodotto, prossima allo zero ed indipendente dall'angolazione della luce incidente, permette di ottenere un effetto ottico omogeneo mascherando le eventuali piccole irregolarità della superficie. Adatta anche come finitura di superfici murali cementizie o gessose.

TIPO DI SUPPORTO: Superfici in cartongesso, gesso, 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)	: 1,60 Kg/litro \pm 0,05
Viscosità di fornitura al collaudo (ASTM D2196)	: 8.000 cps \pm 1.000
pH al collaudo (UNI 8311)	: 8,5 \pm 0,5
Residuo secco in peso (EN ISO 3251)	: 64 % \pm 2
Secco resina % in peso sul secco totale (EN ISO 3251)	: 10 \pm 1
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore d'acqua (μ)	: < 800
Permeabilità al vapore (EN ISO 7783-2)	: < 0,08 m per 100 μ m secchi (V1-alta)
Presa di sporco (UNI 10792)	: < 5 (bassa)
Resistenza al lavaggio (UNI 10560)	: > 5.000 cicli
Brillantezza (EN ISO 2813)	: < 2 gloss a 20°
Brillantezza (EN ISO 2813)	: < 2 gloss a 60°

Classificazione EN13300

Classificazione per impiego finale (pt 4.1)	: Decorazione
Tipo di legante (pt 4.2)	: Vinilversatato
Brillantezza (pt 5.2 - EN ISO 2813)	: < 2 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)	: < 10 μ m (Classe 2)
Coprenza (Pt 5.5 EN ISO 6504-3)	: >99,0 per 5 m ² /l (Classe 2)

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO E INDICAZIONI SUL CICLO APPLICATIVO:

Gesso, Cartongesso: effettuare eventuali stuccature con KARTOFULLER e lasciare asciugare.

Superfici murali nuove, finite a civile, stagionate: pulire asportando ogni traccia di polvere. Applicare una mano di fissativo 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 FIXACRIL ed attendere 12 ore

Superfici murali già pitturate con calci o tempere: rimuovere completamente se sono presenti più strati di pittura successiva. 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.

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

CARATTERISTICHE APPLICATIVE:

Applicazione	: pennello, rullo, spruzzo
Diluizione con acqua	: 10 – 20 % in volume la prima mano 10 – 20 % in volume le mani successive
Resa consigliata (PAU15)	: 8 – 10 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:

Evitare di eccedere la diluizione consigliata onde evitare la eccessiva spaziatura degli inerti contenuti con conseguente alterazione dell'aspetto estetico.

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 30 g/l di COV.

VOCE DI CAPITOLATO:

KARTOPAINT PAULIN, idropittura murale superlavabile per interno specifica per cartongesso, molto opaca (inferiore a 2 gloss), a base di vinilversatato 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 EN13300: Resistenza a spazzolatura < 10 µm (Classe 2); Coprenza > 99 per 5 m²/l (Classe 2)

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

**La classificazione è stata effettuata sul bianco.*

*** 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



KARTOPAINT

code 47100

Rev April 2018

Family 1
Wall paints

GENERAL DESCRIPTION: Water based highly washable paint for interior use, made up of vinyl versatic resin, pigments, fillers and additives. Matt, with excellent hiding power, long lasting and easy to apply.

FIELD OF APPLICATION: specific for direct application on plasterboard. The low gloss of the product, close to zero and almost independent from the angle of the incident light, provides an homogeneous optical effect by masking any small irregularities and lack of evenness of the surface. Also suitable as a finish for cement or chalky wall surfaces or as undercoat.

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

TECHNICAL DATA:

Density (EN ISO 2811-1)	: 1,60 Kg/l ± 0,05
Factory Viscosity (ASTM D2196)	: 8.000 cps ± 2.000
pH (UNI 8311)	: 8,5 ± 0,5
Non-volatile content (EN ISO 3251)	: 64 % ± 2
% resin / total dry weight (EN ISO 3251)	: 10 ± 1
Dirt pick-up (UNI 10792)	: < 5
Water vapour transmission rate (pt5- EN 1062-3)	: < 0,08 m at 90l m
Specular gloss (EN ISO 2813)	: < 2 Gloss at 20° and 60°

EN13300 Classification

Classification (pt 4.1)	: Decoration
Type of binder (pt 4.2)	: Vinyl versatic resin
Specular gloss (pt 5.2 - EN ISO 2813)	: < 2 Gloss at 85° (dead matt)
Grain size (Pt 5.3)	: 50 µm (fine)
Wet.scrub resistance 200 cycles (Pt 5.4 EN 11998)	: < 10 µm (Class 2)
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	:	10 ~ 20 % first coat 10 ~ 20 % next ones
Indicative spreading rate	:	8 ~ 10 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/E C

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