



**SMALTO
URETANICO
LUCIDO
codice 26300**

Rev Marzo2017

**Famiglia 10
Smalti**

DESCRIZIONE GENERALE: Smalto all'acqua brillante a base di resine alchidiche-uretaniche. Quasi inodore, resistente al blocking ed alla abrasione, di altissima copertura e dilatazione ed eccezionale resistenza al lavaggio con i detergenti domestici. La applicabilità e la pienezza delle applicazioni è molto simile ai tradizionali smalti oleosintetici a solvente dei quali rappresenta la naturale evoluzione nel pieno rispetto dell'ambiente.

IMPIEGO: Come finitura protettiva e decorativa di pregio per ambienti interni ed esterni coperti.

TIPO DI SUPPORTO: legno nuovo, legno preverniciato, ferro trattato con antiruggine, altri metalli e PVC trattati con idonei fondi.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Classificazione (UNI 8681) Pittura per strato di finitura in dispersione acquosa, monocomponente, ad essiccazione chimico ossidativa, lucida (B4.C.0.B.0.)

Tipo di legante	: Dispersione alchidico uretanica
Massa Volumica (EN ISO 2811-1)	: 1,05 ÷ 1,30 Kg/litro <i>secondo la tinta</i>
Viscosità di fornitura al collaudo (ASTM D2196)	: 2500 ÷ 4000 cps <i>secondo la tinta</i>
Residuo secco in peso (EN ISO 3251)	: 35 ÷ 53 % <i>secondo la tinta</i>
Brillantezza del bianco (EN ISO 2813)	: 75 ÷ 85 gloss a 60°
Punto di bianco (PAU06 -LETTURA Y CON SPETTROFOT.)	: 91 ± 1

DILUIZIONE: Pennello e rullo: massimo 5%
Spruzzo: fino al 20 %.

TIPO DI DILUENTE: Acqua.

RESA CONSIGLIATA: 8 – 10 m²/litro per mano*.

**SPESSORE
DEL FILM SECCO:** 30-50 micron per mano.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:

Legno: stuccato e carteggiato ed eventualmente trattato con una mano di fondo idoneo.

Ferro: pulito, sgrassato e trattato con una mano di antiruggine idonea E' importante eliminare qualsiasi traccia di ruggine e/o calamina. All'esterno applicare 1-2 mani di antiruggine.

Materie plastiche: carteggiatura ed eventuale sgrassatura. Applicazione di una mano di FONDO UNIVERSALE ALL'ACQUA previa prove preliminari per verificare l'adesione.

APPLICAZIONE:

Pennello, rullino di pelo corto, spruzzo. Sulle superfici piane, quali ad esempio la specchiatura delle porte, per lo sviluppo ottimale delle caratteristiche di pienezza dello smalto se ne consiglia l'applicazione con il rullino di pelo corto applicandolo in modo abbondante e distribuendolo in modo omogeneo.

TEMPERATURA

D'APPLICAZIONE: TRA +5° C e +35° C.

UMIDITA' RELATIVA: < 80 %.

ESSICCAZIONE A 20° C: Secco al tatto 4-5 ore. Totale 36 – 48 ore.

SOVRAVERNICIATURA (UNI 10794): Dopo 24 ore.

MAGAZZINAGGIO:

Conservare a temperatura ambiente (tra +5°C e +40° C) in contenitori originali sigillati. 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/d: COV massimo 130 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 130 g/l di COV

VOCE DI CAPITOLATO:

SMALTO URETANICO LUCIDO PAULIN, Smalto lucido a base di resine alchidiche uretaniche idoneo per legno, ferro trattato con antiruggine, ferro zincato e materie plastiche previa applicazione di FONDO UNIVERSALE ALL'ACQUA da applicare, previa preparazione del fondo, con una resa di 8 - 10 m²/litro per mano per uno spessore di 30 - 50 micron secondo la tinta.

-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



**SMALTO
URETANICO
LUCIDO
code 26300**

Rev April 2018

Family 10
Enamels

GENERAL DESCRIPTION: Glossy water-based enamel for interior and exterior based on non-yellowing acrylic resins.

FIELD OF APPLICATION: As a glossy top coat for any surface placed outside or inside, when an odorless, non-yellowing and very easy to apply product is required. It can be washed with soft sponges and neutral detergents

SUITABLE SUBSTRATE: Wood, plastics, rust-proof iron, galvanized iron,

TECHNICAL INFORMATION:

Nature of the binder	: acrylic
Density (EN ISO 2811-1)	: 1,20 - 1,30 Kg/litro depending on the tint
Factory viscosity (ASTM D2196)	: 2.500 - 2.900 cps
Non-volatile content (EN ISO 3251)	: 45 - 47% depending on the tint
Gloss (EN ISO 2813)	: 85 - 90 gloss at 60°

SUBSTRATES PREPARATION:

Wood: fill the imperfection with LAMPOSTUCCO; sand slightly with sandpaper to level the surface; apply one or two hands of FONDO UNIVERSALE ALL'ACQUA or NEOSINTE CMT 300 if needed.

Iron: remove any traces of rust and/or calamine, clean, degrease and treat with a suitable anti-rusting primer of our range.

Galvanized iron: remove any contamination from the surface using a suitable cleaner. Apply ZINCOLAC PRIMER Code 85205 as undercoat

Plastic (PVC): Sand the surface slightly. Remove any contamination from the surface using a suitable cleaner. In the case of other plastics check the adhesion of the enamel before going on.

APPLICATION: After substrate preparation, apply two hands of SMALTO ALL'ACQUA. Before applying the second hand wait 8-12 hours.

TOOLS: brush, roller, spray

DILUTION: brush and roller: ready to use; spray: tap water up to 20% max

SPREADING RATE: 12 - 14 m²/l; corresponding to 25 dry microns per hand

CLEAN UP: tap water immediately after use.

AIR TEMPERATURE: Min. +5 ºC / Max.+35 ºC.

RELATIVE HUMIDITY OF THE AIR: < 80%.

TEMPERATURE OF THE SURFACE: Min. +5 ºC / Max. +35 ºC.

HUMIDITY OF THE SURFACE: < 10% R.H.

DRYING TIME AT 20ºC: Touch dry 2 h. Hard dry 36-48 h.

RECOAT: after 8-12 h

STORAGE:

Store the product between + 5 ºC and + 40 ºC 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 REGULATION:

The products contain biocides for preservation, can cause allergic reaction. Before using consult the product safety data sheet.

CLASSIFICATION ACCORDING TO THE DIRECTIVE 2004/42/UE

cat.A/d: 130g/l (2010) max allowed.This product contains less than 130 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 spreading rate depends on dilution and substrate absorption; it is advisable to verify it by preliminary test on the specific surface.

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