

DESCRIZIONE GENERALE: idropittura al quarzo fine per esterno a base di copolimeri acrilici, inerti micronizzati, pigmenti resistenti alla luce, additivi.

IMPIEGO: Come rivestimento sottile per la decorazione e la protezione delle superfici murali esterne, riempiente, dotato di ottima resistenza agli agenti atmosferici ed elevata copertura. Indicato anche come mano di preparazione per pareti murali destinate ad essere rifinite con rivestimenti acrilici.

TIPO DI SUPPORTO: Intonaci cementizi, di malta bastarda, vecchie pitture e rivestimenti sia organici che minerali.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Classificazione EN 1062-1^(*): G3.E3.S1.V2.W2.A0.C0

Classificazione per impiego finale (pt 3)	: Decorazione e protezione
Tipo di legante (pt 4)	: Copolimero acrilico in emuls. acq.
Brillantezza (pt5- EN ISO 2813)	: < 5 Gloss a 85° (G3-opaca)
Spessore medio del film secco totale (pt5-calcolato dai consumi)	: 100 -150 µm (E3)
Grana massima (pt5- EN ISO 787-18)	: 50 µm (S1- fine)
Permeabilità al vapore (pt5- EN ISO 7783-2)	: < 0,2 m per 150µm (V2-media)
Permeabilità all'acqua (pt5- EN 1062-3)	: < 0,3 Kg/m ² x h ^{0,5} (W2-media)
Massa Volumica (EN ISO 2811-1)	: 1,62 Kg/litro ± 0,05
Viscosità di fornitura al collaudo (ASTM D2196)	: 20.000 cps ± 2.000
pH al collaudo (UNI 8311)	: 8,5 ± 0,5
Residuo secco in peso (EN ISO 3251)	: 72 % ± 2
Secco resina % in peso sul secco totale (EN ISO 3251)	: 11 ± 1
Punto di bianco (PAU06-LETTURA Y CON SPETTROFOT.)	: 89 ± 1
Coprenza (EN ISO 6504-3)	: > 99 per 4 m ² /l (Classe 2)

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO ED INDICAZIONI SUL CICLO APPLICATIVO:

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

Superfici murali già rivestite e/o parzialmente degradate. Asportare le parti non perfettamente aderenti, lo sporco e le efflorescenze. Eventuali muffe vanno trattate con BIOCID. Effettuare eventuali ripristini d'intonaco e/o stuccature con idoneo prodotto della gamma e lasciare stagionare. Applicare una mano di fissativo FIXACRIL su tutta la superficie ed attendere 12 ore.

Per una migliore finitura estetica, se il fondo è leggermente irregolare, applicare una mano di fondo uniformante SEVEN; se molto irregolare rasare con LAMPOCIVIL R632 e lasciare stagionare per 10 giorni. Alternativamente, sverniciare le vecchie pitture/rivestimenti con SVERNIL, lavare con idropulitrice a vapore, stuccare ripristinando la planarità dell'intonaco con idoneo prodotto della gamma, fissare con ISOMUR tutta la superficie.

Applicare 508 QUARZ opportunamente diluito. Dopo almeno 6 ore applicare una seconda mano.

CARATTERISTICHE APPLICATIVE:

Applicazione	:	pennello, rullo
Diluizione con acqua	:	max 20 % in volume
Resa consigliata (PAU15)	:	6 – 8 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:

- Gli intonaci devono essere stagionati ed asciutti.
- Non applicare su facciate in pieno sole o in presenza di forte vento.
- Proteggere dalla pioggia battente per almeno 48 ore le superfici trattate.
- Non applicare sulla stessa facciata eventuali continuazioni di partata.
- Eventuali interruzioni durante la posa vanno fatte in corrispondenza di spigoli o giunti tecnici.

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/c; COV max 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 40 g/l di COV.

VOCE DI CAPITOLATO:

508 QUARZ PAULIN, idropittura al quarzo fine per esterno per la decorazione e la protezione delle superfici murali, classificazione EN1062-1:G3.E3.S1.V2.W2.A0.CO, a base di copolimeri acrilici, inerti micronizzati, pigmenti resistenti alla luce, additivi, da applicare in due mani con una resa orientativa di 6–8 mq/litro per mano.

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

** La classificazione è stata effettuata sul bianco. I colorati potrebbero discostarsi leggermente dai valori indicati*

*** 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 paint made up of acrylic resins, light-resistant pigments, quartz, micronized fillers, additives.

FIELD OF APPLICATION: suitable for protection and decoration of facades, with excellent resistance to atmospheric agents and high opacity. Can be also used as undercoat on facade bound to be finished with acrylic coatings.

SUITABLE SUBSTRATE: Plasters - Old paints and wall coatings.

TECHNICAL DATA:

EN 1062-1* Classification G3.E4.S2.V2.W2.A0.C0

Classification (pt 3)	: Decorative (pt. 3.4); Protective (pt. 3.6)
Type of binder (pt 4)	: acrylic copolymer
Specular gloss (pt5 - EN ISO 2813)	: < 5 Gloss 85°
Dry film thickness for two coats (pt5 - calculated)	: 100 - 150 μm
Grain size (pt5- EN ISO 1524)	: < 50 μm
Water vapour transmission rate (pt5- EN ISO 7783)	: < 0,2 m at 150 μm
Liquid water permeability (pt5- EN 1062-3)	: < 0,3 Kg/m ² x h ^{0,5}
Crack-bridging (pt5 -1062-7A)	: Class A0 (No requirement)
Carbon dioxide permeability	: Class C0 (No requirement)
pH (UNI 8311)	: 8,5 ± 0,5
Non-volatile content (EN ISO 3251)	: 72 % ± 2
% resin / total dry weight (EN ISO 3251)	: 11 ± 1
Density (EN ISO 2811-1)	: 1,62 Kg/l ± 0,05
Hiding power (EN ISO 6504-3)	: > 99 per 4 m ² /l (Class 2)
Factory Viscosity (ASTM D2196)	: 20.000 cps ± 2.000

SUBSTRATE PREPARATION:

Mould and algae affected areas must be treated with BIOCID.

Sound plasters: must be cured, dry, clean and even; remove any loose particles, dust, etc. Repair damaged plasters and restore evenness with specific products. Apply FIX ACRIL and wait 12 hours before proceeding.

Old paints: Remove loose particles, dust and paint flakes thoroughly; Fill all cracks and repair damaged plaster with a specific product; apply FIX ACRIL and wait 12 hours. For a better aesthetic result, if the surface is slightly uneven it's possible to apply a SEVEN. If it is very irregular apply LAMPOCIVIL R632 and let it season for 10 days. Alternatively, remove the old paints / coatings with SVERNIL, wash with a steam cleaner, restore the plaster evenness with a suitable product. Prime all the surface with ISOMUR.

APPLICATION: Completed the substrate preparation apply 508 QUARZ. After 6 hours at least, apply the second hand. Protect from rain for 48 hours and in any case until complete drying.

APPLICATION CONDITIONS:

Tools	: brush, roller
Diluting with tap water	: 20 % max
Indicative spreading rate	: 6 - 8 m ² / per hand
Drying time at 20°C	: 12 hours circa
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 product contains biocides for preservation, can cause allergic reaction. Before using consult the product safety data sheet.

EU VOC LIMIT VALUE (Dir 2004/42/EC):

Category A/a: COV max 30 g/l (2010). This product contains max 30 g/l VOC

WARNING:

Do not apply different batches on the same facade. In such case it is advisable to mix the batches together to avoid possible slight shade difference.

Do not apply on facades in the sun or in the presence of strong wind.

Apply the product on the facade steadily (without breaks) while it is still wet to avoid overlaps. Always use an architectural break to stop (corners, cables, string course etc.etc.)

DISCLAIMS:

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 classification concerns the white product; values can change slightly for colours

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