

**PROCTILCEMENTO****C****codice 51200****EN 1504-2**

Rev Settembre 2017

Famiglia 02
Rivestimenti

DESCRIZIONE GENERALE: idropittura murale al quarzo per esterni anticarbonatazione, resistente alla crescita di alghe e muffe, a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, pigmenti resistenti alla luce, quarzo ventilato, inerti micronizzati, biocidi antimuffa ed antialga per la preservazione del film secco (*).

Conforme alle EN 15457 (resistenza alla crescita dei funghi) e EN 15458 (resistenza alla crescita delle alghe).

Conforme alla EN 1504-2:2005 (sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo) per la classe: rivestimenti (C) secondo i principi 1.3 (protezione contro i rischi di penetrazione), 2.2 (controllo dell'umidità), 8.2 (aumento della resistività) criterio di attestazione 4, prospetto ZA.3f.

IMPIEGO: Specifico come finitura anticarbonatazione per il CLS, coprente e di aspetto opaco. Ostacola la penetrazione dei sali solubili veicolati dall'acqua e dell'anidride carbonica all'interno del manufatto e ne rallenta i fenomeni di disgregazione. Idoneo anche per applicazione su intonaci ove vi siano condizioni climatiche sfavorevoli e dove si possano facilmente sviluppare muffe ed alghe.

TIPO DI SUPPORTO: Calcestruzzo, intonaci cementizi, di malta bastarda.

CARATTERISTICHE:**Classificazione EN 1062-1^(*): G3.E3.S1.V2.W3.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 -120 µm (E3)
Grana massima (pt5- EN ISO 787-18)	:	50 µm (S1- fine)
Permeabilità al vapore (pt5- EN ISO 7783)	:	< 0,3 m per 120µm (V2-media)
Permeabilità all'acqua (pt5- EN 1062-3)	:	< 0,1 Kg/m ² x h ^{0,5} (W3-bassa)

Massa Volumica (EN ISO 2811-1)	:	1,37 Kg/litro ± 0,05
Viscosità di fornitura al collaudo (ASTM D2196)	:	13.000 cps ± 2.000
pH al collaudo (UNI 8311)	:	8,5 ± 0,5
Residuo secco in peso (EN ISO 3251)	:	60 % ± 2
Secco resina % in peso sul secco totale (EN ISO 3251)	:	31 ± 2
Punto di bianco (PAU06-lettura Y con spettrofot.)	:	91,5 ± 1
Coprenza (EN ISO 6504-3)	:	> 99 per 5 m ² /l (Classe 2)

PRESTAZIONI FINALI EN 1504-2:

Requisito	Metodo di prova	Requisiti	Prestazione
Permeabilità alla CO ₂	EN 1062-6	> 50 m	Conforme
Permeabilità al vapore acqueo	EN 7783-2	Sd < 5m (permeabile)	Conforme
Assorbimento d'acqua capillare	EN 1062-3	W < 0,1 Kg/m ² xh ^{0,5}	Conforme
Adesione	EN 1542	≥ 0,8 N/mm ²	Conforme
Cicli gelo-disgelo con immersione in sali disgelanti	EN 13687-1	≥ 0,8 N/mm ²	Conforme
Cicli gelo-disgelo senza immersione in sali disgelanti	EN 13687-3	≥ 0,8 N/mm ²	Conforme

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO ED INDICAZIONI SUL CICLO APPLICATIVO:

CLS nuovo: pulire eliminando disarmani e patine lucide. **Deteriorato o già rivestito:** eseguire i ripristini con idonei prodotti della gamma. Applicare una mano di ISOMUR ed attendere almeno 12 ore.

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

CARATTERISTICHE APPLICATIVE:

Applicazione	: pennello, rullo
Diluizione con acqua	: 20 – 30 % in volume la prima mano 15 – 20 % in volume le mani successive
Resa consigliata (PAU15)	: 10 – 12 m ² /litro per mano *
Spessore del film secco per mano (ISO 2808 - 5b)	: 50 – 60
Essiccazione a 20°C	: 12 ore circa
Intervallo tra le mani (UNI 10794)	: 6 ore circa
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:

- Il supporto deve essere stagionato ed asciutto.
- 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 partita.
- Eventuali interruzioni durante la posa vanno fatte in corrispondenza di spigoli o giunti tecnici.
- Si consiglia nel caso di applicazione all'esterno su supporti soggetti a forti escursioni termiche o particolarmente esposti di limitare la selezione alle tinte con Y > 30. I colori scuri, accentuando gli sbalzi termici giornalieri, possono determinare in particolari situazioni espositive il degrado accelerato del prodotto con conseguente sbiadimento.

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. 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/c; COV max 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 40 g/l di COV calcolato ad una diluizione minima del 20%.

VOCE DI CAPITOLATO:

PROCTILCEMENTO C PAULIN, idropittura murale al quarzo per esterni anticarbonatazione, resistente alla crescita di alghe e muffe, a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, pigmenti resistenti alla luce, quarzo ventilato, inerti micronizzati, biocidi antimuffa ed antialga per la preservazione del film secco. Specifico per la protezione del calcestruzzo dalla anidride carbonica e dai sali solubili da applicare in due mani con una resa orientativa di 10 – 12 mq/litro per mano per uno spessore di 40 – 60 micron. Conforme alla Norme EN 15457 (resistenza alla crescita dei funghi) e EN 15458 (resistenza alla crescita delle alghe). Conforme alla Norma 1504-2:2005 (sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo) per la classe: rivestimenti (C) secondo i principi 1.3 (protezione contro i rischi di penetrazione), 2.2 (controllo dell'umidità), 8.2 (aumento della resistività) criterio di attestazione 4, prospetto ZA.3f.

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

◆ *Biocidi contenuti: Terbutrina (CAS 886-50-0); 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