

**DESCRIZIONE GENERALE:** Rasante polimero modificato a presa medio rapida per calcestruzzo a finitura civile a base di speciali leganti idraulici modificati, polimeri speciali ad altissima resistenza alla saponificazione, inerti silicei granulometricamente selezionati e speciali additivi antiritiro.

Conforme ai requisiti della EN 1504-9 (*“Prodotti e sistemi per la protezione e riparazione delle strutture in calcestruzzo: definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità. Principi generali per l’uso dei prodotti e sistemi”*) ed ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 (*“Riparazione strutturale e non strutturale”*) per le malte non strutturali di classe R2 secondo i principi 3.1 e 3.2 (*Ripristino*), 7.1 (*aumento del copriferro*), 7.2 (*Sostituzione del calcestruzzo contaminato o carbonatato*)

- IMPIEGO:**
- Riempimento di bolle e crepe per calcestruzzo.
  - Rasature uniformanti di getti di calcestruzzo faccia a vista.
  - Finitura su calcestruzzi ripristinati.

**TIPO DI SUPPORTO:** Calcestruzzo armato.

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

Tipologia	: PCC
Aspetto	: Polvere
Colore	: Grigio
Massa volumica apparente	: $1.300 \pm 60 \text{ kg/m}^3$
Granulometria (UNI EN 12192-1)	: < 1,0 mm
Contenuto ioni cloruro	: $\leq 0,05\%$
<i>(requisito minimo <math>\leq 0,05\%</math> - secondo UNI EN 1015-17)</i>	
Acqua d’impasto	: 20-22%
Consistenza malta fresca (UNI EN 13395-1)	: 70-95%
Massa volumica apparente malta fresca (UNI EN 1015-6)	: $1.680 \pm 80 \text{ kg/m}^3$ *
Temperatura applicazione permessa	: da +5°C a + 35°C
Tempo di lavorabilità	: circa 45 min. a 20°C
Tempo di attesa tra uno strato e l’altro	: almeno 2 h
Spessore massimo applicabile per strato:	: 5 mm

**PRESTAZIONI FINALI**

	<i>Metodo di prova</i>	<i>Requisiti in accordo alla EN 1504-3 per malte di classe R2</i>	<i>Prestazione prodotto</i>
Resistenza a compressione (MPa)	EN 12190	$\geq 15$ (dopo 28 gg)	Conforme
Resistenza a flessione (MPa)	EN 196/1	Non richiesto	> 4 (dopo 28 gg)
Adesione su Calcestruzzo (MPa) (supporto tipo MC 0,40 secondo EN 1766)	EN 1542	$\geq 0,8$ (dopo 28 gg)	Conforme
Compatibilità termica misurata come adesione secondo EN 1542 (MPa)			
- cicli gelo-disgelo con sali disgelanti	EN 13687/1	$\geq 0,8$ (dopo 50 cicli)	Conforme
- cicli temporaleschi	EN 13687/2	$\geq 0,8$ (dopo 30 cicli)	Conforme
- cicli termici a secco	EN 13687/4	$\geq 0,8$ (dopo 30 cicli)	Conforme
Assorbimento capillare ( $\text{kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ )	EN 13057	$\leq 0,5$	Conforme
Reazione al fuoco	Euroclasse	Valore dichiarato produttore	Classe A1

**N.B.** I dati sopra riportati sono riferiti a prove di Laboratorio ad umidità e temperatura costanti.

Gli stessi possono variare in funzione delle condizioni termoigrometriche di cantiere.

**CONSUMO TEORICO:** Indicativamente  $1,4-1,5 \text{ kg polvere/m}^2$  per mm di spessore\*\*.

### PREPARAZIONE DEI SUPPORTI:

I supporti devono essere puliti e consistenti; eventuali polveri, parti incoerenti, disarmanti ed idropitture, devono essere asportati mediante spazzolatura e/o idrolavaggio.

### MODO D'IMPIEGO:

Miscelare con il 20-22% di acqua (una confezione di LAMPOGRIP R900 "kg 22" con 4,4-4,8 litri di acqua pulita) fino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi da utilizzare entro circa 30' a 20°C.

Applicare la pasta così ottenuta con frattazzo di acciaio e rifinire con frattazzino di spugna.

**TEMPERATURA D'APPLICAZIONE:** tra +5°C e +35°C

### AVVERTENZE:

- Umidificare le superfici da rasare.
- Non mescolare mai con altri leganti quali cemento, calce idraulica, gesso ecc.
- Non realizzare riporti di intonaco.
- Non utilizzare con temperature troppo elevate e con forte ventilazione; proteggere dall'irraggiamento solare diretto.
- Non applicare su superfici gelate o con possibilità di gelo nelle 24 ore successive.
- Come tutti i prodotti su base cementizia, non eseguire mai applicazioni con temperature inferiori a +5°C
- Non rigenerare il prodotto con acqua a presa iniziata.
- I tempi di presa sono fortemente influenzati dalla temperatura dell'ambiente e del prodotto. Temperature basse (inferiori 15°C) ritardano la presa, temperature elevate (superiori 25°C) la accelerano.

**MAGAZZINAGGIO:** Conservare in ambienti asciutti e riparati. Utilizzare il prodotto entro otto mesi dalla data di produzione (shelf life). Le ultime quattro cifre del lotto di produzione corrispondono rispettivamente a mese ed anno. TEME L'UMIDITA'.

**NORME DI SICUREZZA:** Provoca gravi lesioni oculari. Provoca irritazione cutanea. Può irritare le vie respiratorie. Può provocare una reazione allergica cutanea. Prima dell'utilizzo consultare la scheda di sicurezza del prodotto nel sito [www.colorificipaulin.com](http://www.colorificipaulin.com)

### FINITURE:

Il calcestruzzo rasato con LAMPOGRIP R900 potrà essere rifinito (dopo 48 ore) con il protettivo per cemento, decorativo, anticarbonatazione PROCTILCEMENTO "C" Cod. 51200.

**VOCE DI CAPITOLATO:** Rasante tixotropico, polimero modificato a presa medio rapida per calcestruzzo a finitura civile, LAMPOGRIP R900, a base di speciali leganti idraulici modificati, polimeri speciali ad altissima resistenza alla saponificazione inerti silicei granulometricamente selezionati e speciali additivi antiritiro, da applicare a frattazzo d'acciaio e da rifinire a frattazzo di spugna (con un consumo di 1,4-1,5 Kg polvere/m<sup>2</sup> per mm di spessore) fino ad ottenere uno spessore massimo di circa 2 cm.

*Legenda: 1 MPa = 1 N/mm<sup>2</sup> ≅ 10 kg/cm<sup>2</sup>*

\* *La massa volumica può variare in funzione dei tempi di miscelazione e del tipo di miscelatore.*

\*\* *Il consumo pratico varia in funzione del tipo e dello stato del supporto.*

*Le resistenze riportate, sono ricavate da provini 4 x 4 x 16 cm, confezionati in Laboratorio con il 21% di acqua e maturati a 20°C e U.R. 90%. I dati pertanto possono variare se variano le condizioni di impasto e stagionatura.*

*-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.colorificipaulin.com](http://www.colorificipaulin.com) - [info@colorificipaulin.com](mailto:info@colorificipaulin.com)