

# RIPRISTINO DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO

## Racemp r2

Rasante cementizio polimero modificato per la protezione e la finitura del calcestruzzo

**RACEMP R2** è una rasatura cementizia polimero modificata e igroprotetta a base di specifici leganti ARS (alta resistenza ai solfati) e opportuni microsilicati a comportamento pozzolanico, specifica per proteggere, ripristinare e portare a finitura elementi in calcestruzzo armato o intonaci cementizi di sottofondo. L'elevato contenuto di resine polimeriche, unitamente a speciali componenti silossanici, rende la rasatura particolarmente adesiva anche su supporti lisci o scarsamente assorbenti, resistente agli agenti atmosferici e a ridotto assorbimento d'acqua. Micro sabbie cristalline a struttura sferoidale di elevata purezza, unitamente a pregiate polveri di marmo, conferiscono al prodotto eccellente lavorabilità in fase di stesura e di frattazzatura garantendo l'esecuzione di interventi di finitura o ripristino di elementi in cemento armato a perfetta regola d'arte.

Rasatura tecnica a elevate prestazioni meccaniche per la protezione, ripristino e finitura di elementi in calcestruzzo armato. Prodotto tixotropico, igro protetto e polimero modificato a reologia controllata ad alta capacità adesiva a supporti lisci o scarsamente assorbenti e a elevata resistenza agli agenti atmosferici.



### CONFEZIONI

sacchi carta da 25 kg. su pianali da 1400 kg.

### CONSERVAZIONE

9 mesi dalla data di produzione nelle confezioni integre stoccate in luogo coperto e asciutto

### Descrizione

Aspetto	polvere premiscelata di colore grigio
Impiego	protezione, il ripristino e la finitura di elementi in calcestruzzo armato rinzaffi di aggancio su superfici in calcestruzzo prima dell'intonaco
Ambiente	interno - esterno
Sottofondi	elementi in calcestruzzo intonaci di sottofondo cementizi
Realizzazione impasto	macchina intonacatrice, trapano miscelatore
Applicazione	macchina intonacatrice come rinzaffo di sottofondo spatola inox liscia in due mani a incrociare, portare a finire con

	frattazzo di spugna
Spessore minimo	1 mm.
Spessore massimo per mano	2 mm.
Spessore massimo finale	5 mm.
Condizioni di posa	da +5 °C a +35 °C
Consumo	1.7 kg/mq. ogni mm. di spessore

#### Dati Tecnici

Classificazione secondo UNI EN 998-1	GP/CSIV/W0
<b>POLVERE PREMISCELATA</b>	
Fuso granulometrico	0 – 0.6 mm.
Massa volumica apparente della polvere	1250 kg/m <sup>3</sup>
<b>MALTA FRESCA</b>	
Acqua di impasto	26%
Tempo di riposo impasto	5 minuti
Durata di vita dell'impasto	60 minuti
Massa volumica apparente della malta fresca	1800 kg/m <sup>3</sup>
<b>MALTA INDURITA</b>	
Massa volumica della malta indurita	1550 kg/m <sup>3</sup>
Resistenza media a flessione a 28 gg.	≥5.00 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza media a compressione a 28 gg.	≥15.00 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza media all'aderenza a 28 gg. su cls "f <sub>u</sub> "	≥1.00 N/mm <sup>2</sup> - B
Coefficiente di assorbimento di acqua per capillarità "C <sub>m</sub> "	≤0.60 kg/(m <sup>2</sup> min <sup>0.5</sup> )
Conduttività termica "λ <sub>10 dry</sub> " (P=50%) (valore tabulato)	0.55 W/m K
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore "μ" (valore tabulato)	15/35
Reazione al fuoco	Classe F

#### Lavorazioni successive

Tempo di maturazione dell'intonaco di sottofondo	> 72 ore	
Posa pitture e rivestimenti colorati	28 giorni	
Rasature compatibili	esterni – interni	rasocap, guainaflex, racemp r1.4; racemp r0.1
	interni	rasoges rg9
Tinteggiature	esterni	lavedil SQ; lavelast; siloxan pittura
	interni	white fast; new; new super
Finiture di pregio	esterni	frattazzato; siloxan intonaco

### Voce di Capitolato

La protezione, il ripristino e la finitura di elementi in calcestruzzo armato e il livellamento e la protezione di intonaci cementizi esterni e interni, tutto ciò sarà eseguito con specifica rasatura cementizia polimero modificata e specifici inerti in curva granulometrica controllata con pezzatura massima pari a 0.5 mm., da impastare con sola acqua pulita, tipo il RACEMP R2 della Società CVR, classificata GP-CSIV-W0 in conformità alla EN 998-1. Il sottofondo dovrà risultare pulito, asciutto, stagionato e compatto. Dovranno essere rimosse dalle superfici in calcestruzzo eventuali tracce di lattime di cemento o eventuali residui di disarmante. Il rasante sarà applicato in due mani a incrociare mediante spatola inox liscia con spessore uniforme non inferiore a 1.0 mm. e non superiore a 2.0 mm.. Spessori superiori potranno essere realizzati a 48 ore di distanza evitando di superare i 5 mm. complessivi. La seconda mano di rasatura sarà rifinita mediante apposito frattazzo in spugna.

### Avvertenze

- non applicare su sottofondi in gesso, scagliola, su supporti verniciati, su elementi in legno, metallo o plastica
- bagnare prima della posa intonaci vecchi o particolarmente assorbenti evitando ristagni superficiali d'acqua
- impiegare solo su supporti puliti, resistenti, compatti e sufficientemente ruvidi
- trattare preventivamente con il primer LATEX sottofondi in calcestruzzo e tutti i supporti lisci o scarsamente assorbenti; posare il rasante con la tecnica "fresco su fresco"
- eventuali avvallamenti, buchi, gibbosità del sottostante intonaco debbono essere eliminati 24 ore prima dell'intervento mediante una prima rasatura di regolarizzazione
- predisporre il collegamento degli elementi strutturali (travi e pilastri - tamponature e murature portanti) applicando idonea rete di collegamento
- il prodotto messo in opera deve essere protetto per 48 ore da pioggia, dilavamenti, gelate e da evaporazioni repentine prodotte da sole battente o forte ventilazione; temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C nelle 24 ore successive alla posa possono modificare sensibilmente i tempi di indurimento e pregiudicare le prestazioni meccaniche finali dell'intonaco
- in presenza di climi caldi e ventilati a 24 ore dalla posa del materiale garantire una maturazione umida bagnando con acqua a spruzzo 2 volte al giorno per 2 - 3 giorni
- ove previsto l'incollaggio di rivestimenti ceramici o in pietra prima della posa valutare la compatibilità meccanica della rasatura con tali rivestimenti
- il prodotto è pronto all'uso, non aggiungere leganti o inerti che andrebbero a compromettere i requisiti tecnici del materiale

### Sicurezza

Avvertenze per la sicurezza: attenersi alla scheda informativa in materia di sicurezza.