

# R15

## Rasante IR Termoisolante Aerogel

### 1) GENERALITA' E INDICAZIONI DI IMPIEGO

**R15 Rasante IR Termoisolante Aerogel** è un formulato monocomponente in polvere costituito da speciali leganti idraulici ed aerei, aerogel, aggregati di sfere di vetro espanso riciclati e calcarei fini selezionati e dosati in opportuna curva granulometrica, speciali fibre di vetro e specifici additivi per migliorare l'applicazione e l'adesione ai supporti.

### 2) CARATTERISTICHE E CLASSIFICAZIONE

Peso Specifico	600 g/litro $\pm$ 20 g/litro
Rapporto acqua/legante	0,24%
Massa volumica impasto	$\sim$ 600 kg/m <sup>3</sup>
Aspetto	Polvere
Residuo solido	100%
Dimensione max aggregato	$\leq$ 1,0 mm
Rapporto dell'impasto	Kg 10 R15 bianco con 4,6 litri di acqua
Resistenza media a compressione a 28gg	1,6 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza media a flessione a 28 gg	0,8 N/mm <sup>2</sup>
Adesione al calcestruzzo	$\geq$ 0,50 N/mm <sup>2</sup> (FP) B
Reazione al fuoco EN 13501-1	$\geq$ 1,0 N/mm <sup>2</sup> – Classe A1
Assorbimento di acqua per capillarità	W2
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	$\leq \mu$ 15
Conducibilità termica	0,09 W/m $\cdot$ K
Capacità termica specifica	1,0 kJ/kg $\cdot$ K
Resa Rasante	0,6 kg/mq per mm di spessore
Pot life	$\geq$ 1 h
Colori	Bianco naturale

### 3) MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

I supporti devono essere sani, consistenti, esenti da polveri e da parti instabili. Le superfici devono essere asciutte ed esenti dai fenomeni di umidità di risalita capillare. Lavare bene e rimuovere eventuali residui di polvere, olio, grasso dalle superfici.

Prima dell'applicazione di **R15 Rasante IR Termoisolante Aerogel** assicurarsi che le superfici siano regolarmente assorbenti, complanari, solide e stagionate e non siano soggette a movimenti e ritiri. Con applicazioni ad alte temperature è indispensabile inumidire con acqua i supporti.

Impastare Kg 10 di **R15 Rasante IR Termoisolante Aerogel** 4,6 litri circa di acqua pulita utilizzando un miscelatore elettrico fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 2-3 minuti ca. e agitare nuovamente prima di procedere all'applicazione. Il prodotto impastato è utilizzabile per 1 ora ca. Non aggiungere acqua e riagitare l'impasto per riutilizzarlo oltre questo termine.

#### FINITURA SPUGNATA

Applicare il rasante con spatola americana grande con passaggi orizzontali e verticali fino ad ottenere la complanarità desiderata. Eseguite le mani di uniformità del fondo, la passata finale deve essere effettuata a spessore minimo e costante e rifinita mediante utilizzo di frattazzo di spugna umido per ottenere una finitura frattazzata.

#### **RASATURA SU SUPPORTI DISOMOGENEI**

Applicare una prima mano di prodotto con spatola americana grande con passaggi orizzontali e verticali a totale copertura della superficie, effettuando uno spessore costante. Annegare nella rasatura, dall'alto verso il basso, la rete di armatura 4x4 in fibra di vetro apprettata e certificata, con trattamento anti alcali, avendo cura di effettuare dei sormonti tra le strisce di almeno 10 cm.

A fase plastica ultimata, effettuare la passata finale a spessore minimo e costante e rifinita mediante utilizzo di frattazzo di spugna umido per ottenere una finitura frattazzata.

#### **Essiccazione o indurimento a 23 °C e 65% di umidità relativa.**

Tempo di sovraverniciatura: minimo 7 giorni

### **4) DATI APPLICATIVI**

**Temperature di applicazione:** da +5 °C a +35 °C  
**Durabilità al gelo/disgelo EN 998-2:** Valutazione basata sulle disposizioni valide nel luogo di utilizzo della malta.

### **5) AVVERTENZE**

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a +5°C o superiori a +35°C, in presenza di forte vento, pioggia e sotto l'azione diretta del sole.

Temperature inferiori a +5°C con alta percentuale di umidità relativa possono dare origine a fenomeni di carbonatazione superficiale.

Evitare l'applicazione su supporti gelati, polverosi, instabili ed inconsistenti.

Utilizzare sempre la stessa quantità di acqua onde evitare variazioni cromatiche.

### **6) INDICAZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO**

**Temperatura minima di conservazione:** 5°C, massima 40°C. 12 mesi in imballo originale integro ed al riparo dall'umidità.

**Tipi di confezioni disponibili:** Kg 10.

### **7) NOTE**

Prodotto ad uso professionale. I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono riferiti a prove di laboratorio effettuate a 20°C e 50% di U.R. e sono da ritenersi in ogni caso indicative. Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti dall'azienda (supporto, condizioni ambientali, direzioni tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto pertanto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il ns obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza della stessa relativamente al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati. La società si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

### **8) INDICAZIONI DI SICUREZZA**

Vedi etichettatura CEE, attenersi alla Scheda di Sicurezza aggiornata.

**Il produttore si riserva di variare le caratteristiche tecniche del prodotto senza preavviso. Verificare sul sito [www.covemavernici.com](http://www.covemavernici.com) la presenza di Schede Tecniche aggiornate.**