

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	~ 600 kg/m ³
Aspetto	Polvere
Residuo solido	100%
Dimensione max aggregato	$\leq$ 1,0 mm
Rapporto dell'impasto	Kg 11 R15 bianco con 5 litri di acqua
Resistenza media a compressione a 28gg	1,6 N/mm ²
Resistenza media a flessione a 28 gg	0,8 N/mm ²
Adesione al calcestruzzo	$\geq$ 0,50 N/mm ² (FP) B
Reazione al fuoco EN 13501-1	$\geq$ 1,0 N/mm ² – Classe A1
Assorbimento di acqua per capillarità	W2
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	$\leq \mu$ 15
Conducibilità termica	0,09 W/m • K
Capacità termica specifica	1,0 kJ/kg • 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 11 di **R15 Rasante IR Termoisolante Aerogel** 5 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:

Sacchi da Kg 11.

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 la presenza di Schede Tecniche aggiornate.