

rapidmix®

TECNOLOGIE PER L'EDILIZIA

ras 700 K light GG

RASANTE
ADESIVO

PER SISTEMI TERMICI
A CAPPOTTO



APPLICAZIONE
MANUALE
E MECCANICA

25 kg



Elevata
permeabilità al
vapore



Elevata
scorrevolezza



Favorisce
l'isolamento
termico



Fibrorinforzato

Ras 700 K Light Grana Grossa

Rasante adesivo alleggerito fibrato per sistemi termici a cappotto

RAS 700 K Light Grana Grossa è un rasante alleggerito in polvere a base di cemento, polimeri idrodispersibili, inerti silicei selezionati ed additivi speciali.

E' particolarmente indicato come adesivo per pannelli termoisolanti in polistirene espanso e come intonaco di finitura per sistemi a cappotto.

RAS 700 K Light Grana Grossa può essere applicato a spruzzo tramite l'ausilio di macchine idonee.

RAS 700 K Light Grana Grossa è compatibile con i più comuni pannelli isolanti impiegati nei sistemi termici a cappotto.

Ras 700 K Light Grana Grossa è particolarmente indicato per i seguenti pannelli isolanti:

polistirene espanso sinterizzato (EPS) – polistirene espanso sinterizzato stampato – polistirene espanso con grafite – OSB (previo trattamento del pannello con RAPIDGRIP).

IMPIEGHI

- Adesivo e rasante per pannelli termoisolanti e sistemi a cappotto.



DATI TECNICI (condizioni di prova: 23°C 50% u.r.)

	RAS 700 K Light Grana Grossa GRIGIO	RAS 700 K Light Grana Grossa BIANCO
Aspetto	Polvere Grigia	Polvere Bianca
Diametro massimo dell'inerte	0,7 mm	0,7 mm
Densità prodotto in polvere	1,0 kg/dm ³	1,0 kg/dm ³
Densità prodotto impastato	1,3 kg/dm ³	1,3 kg/dm ³
Densità prodotto indurito	1,1 kg/dm ³	1,1 kg/dm ³
Durata dell'impasto	>1 ora	>1 ora
Acqua d'impasto	33-35% (6,6 – 7,0 l per 20 kg)	33-35% (6,6 – 7,0 l per 20 kg)
Consumo	1,1 kg/m ² per mm di spessore	1,1 kg/m ² per mm di spessore
Consumo come collante	2,2 – 2,4 kg/m ²	2,2 – 2,4 kg/m ²
pH dell'impasto	>12	>12
Spessore applicabile per mano	3 mm	3 mm
Resistenza a flessione dopo 28 gg UNI EN1015-11	>2 N/mm ²	>2 N/mm ²
Resistenza a compressione dopo 28 gg UNI EN1015-11	>5 N/mm ²	>5 N/mm ²
Resistenza di adesione a trazione su polistirolo espanso	≥0,14 N/mm ²	≥0,14 N/mm ²
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore "μ" UNI EN 1015-19	≤15	≤15
Spessore dello strato equivalente alla diffusione del vapore acqueo (sd)	0,045 m (per spessore di 3 mm)	0,045 m (per spessore di 3 mm)
Conducibilità termica λ _{10 dry} – valore tabulato UNI EN 1745	0,32 - 0,36 W/mK	0,32 - 0,36 W/mK



APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

Il fondo deve essere perfettamente pulito, privo di polvere e parti incoerenti.

Nel caso risultasse sporco, si consiglia di procedere ad un accurato lavaggio con idropulitrice, al fine di eliminare i residui polverosi che impediscono una corretta adesione. Su superfici sfarinanti è necessario applicare una mano a saturazione di BETON FIX 20 e procedere all'applicazione di RAS 700 K Light Grana Grossa il giorno successivo.

Preparazione e stesura dell'impasto

In un recipiente contenente circa 7 litri di acqua pulita, versare lentamente sotto agitazione un sacco da 20 kg di RAS 700 K Light Grana Grossa. Mescolare per qualche minuto a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 5 minuti, quindi procedere ad ulteriore breve miscelazione. Evitare di preparare l'impasto senza l'ausilio di un agitatore meccanico.

Stendere RAS 700 K Light Grana Grossa a cazzuola sul rovescio del pannello isolante lungo tutto il perimetro e per punti al centro. Pressare bene i pannelli in modo da garantire un'ottima adesione al supporto. Fissare i pannelli termoisolanti con opportuni tasselli. Dopo non meno di 24 ore dalla posa, procedere alla rasatura con RAS 700 K Light Grana Grossa in spessore uniforme e tale da incorporare una rete in fibra di vetro alcali-resistente (150 g/m²). È consigliabile schiacciare la rete con spatola liscia sull'impasto ancora fresco e nelle giunzioni tra un pannello e l'altro sovrapporla di almeno 10 cm. Dopo l'asciugamento del primo strato procedere alla posa del secondo in spessore uniforme.

NORME DA OSSERVARE DURANTE LA PREPARAZIONE E LA POSA DEL PRODOTTO

RAS 700 K Light Grana Grossa contiene speciali leganti idraulici che, a contatto con la pelle, possono provocare sensibilizzazione. Utilizzare guanti ed occhiali protettivi durante la miscelazione e la stesura del prodotto.

AVVERTENZE

- Non utilizzare a temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C.
- Non applicare RAS 700 K Light Grana Grossa in spessore superiore a 3 mm per mano.
- Non utilizzare sacchi danneggiati o aperti.
- Non applicare su gesso o pannelli in cartongesso senza averli trattati con una mano di BETON FIX 20.
- Non aggiungere calce, cemento, gesso od inerti a RAS 700 K Light Grana Grossa.
- Non aggiungere acqua per ripristinare la lavorabilità del prodotto in fase di indurimento.
- Non applicare RAS 700 K Light Grana Grossa su supporti gelati, in via di disgelo o con rischio di gelate nelle 24 ore successive all'applicazione.
- I tempi richiesti per la realizzazione della tassellatura variano considerevolmente con le condizioni ambientali.



PULIZIA

Gli attrezzi si puliscono con acqua quando RAS 700 K Light Grana Grossa è ancora fresco.
Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

CONSUMO

Il consumo di RAS 700 K Light Grana Grossa, utilizzato come rasante, è circa 1,1 kg/m² per ogni mm di spessore.

CONFEZIONI

RAS 700 K Light Grana Grossa è disponibile in sacchi da kg 20 su pallets da kg 720.

MAGAZZINAGGIO

RAS 700 K Light Grana Grossa, conservato nelle confezioni originali, è stabile per almeno 12 mesi in ambiente asciutto e riparato.

VOCI DI CAPITOLATO

Realizzazione di sistemi "a cappotto", mediante l'utilizzo di un prodotto fibrato, alleggerito, a base di cemento, polimeri idrodispersibili, particolari inerti (dimensione massima dell'inerte pari a 0,7 mm) ed additivi speciali, indicato come adesivo e rasante per pannelli termoisolanti (tipo RAS 700K Light Grana Grossa della Rapid Mix S.r.l.). Su superfici sfarinanti è necessario applicare una mano a saturazione di fondo consolidante, formato da una dispersione acquosa di speciali polimeri acrilici micronizzati (tipo BETON FIX 20 della Rapid Mix S.r.l.).

PER ULTERIORI INFORMAZIONI CONTATTARE L'ASSISTENZA TECNICA

Le indicazioni e prescrizioni contenute in questa scheda pur derivando da accurate prove di laboratorio ed esperienze pratiche, sono da ritenersi puramente indicative. Considerate le diverse condizioni in cui il prodotto può essere impiegato, chi intende farne uso è tenuto a stabilire l'idoneità dello stesso per l'applicazione prevista. Si declina ogni responsabilità per l'uso improprio o abuso del prodotto stesso.

