



**rapidmix**<sup>®</sup>  
TECNOLOGIE PER L'EDILIZIA

ras 700 K EPS LIGHT

RASANTE  
ADESIVO  
FIBRORINFORZATO



20 kg

# RAS 700 K EPS LIGHT

Adesivo-rasante termico fibrorinforzato leggero a base di sfere di EPS, per pannelli isolanti ed intonaci

RAS 700 K EPS LIGHT è un collante e rasante minerale fibrorinforzato, alleggerito e di colore bianco per pannelli isolanti ed intonaci.

RAS 700 K EPS LIGHT è un prodotto a base di leganti idraulici ed inerti leggeri a base di EPS; è particolarmente indicato come adesivo per pannelli termoisolanti in polistirene espanso e come intonaco di finitura per sistemi a cappotto.

RAS 700 K EPS LIGHT è utilizzabile per l'incollaggio ed il rivestimento di pannelli per zoccolature. RAS 700 K EPS LIGHT garantisce un'elevata adesione, ottima flessibilità, idrorepellenza, resistenza ai cicli di gelo-disgelo, elevate resa, eccellente resistenza agli alcali ed una prolungata durabilità nel tempo.

E' un prodotto marcato CE secondo la norma di riferimento EN 998-1.

RAS 700 K EPS LIGHT è particolarmente indicato per i seguenti pannelli isolanti:  
polistirene espanso sinterizzato (EPS) – lana di roccia – lana di vetro – fibra di legno.

## IMPIEGHI

- Adesivo e rasante per pannelli termoisolanti e sistemi a cappotto.
- Rasatura di superfici irregolari in interno ed esterno.
- Rasatura di intonaci.



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

	RAS 700 K EPS LIGHT
Aspetto	Polvere bianca
Dimensione massima dell'inerte	1,2 mm
Massa volumica indurita	1000 kg/m <sup>3</sup>
Durata dell'impasto	3-4 ore
Acqua d'impasto	25 – 27% (5,0 – 5,4 l per sacco da 20 kg)
Consumo per rasatura	1 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore
Consumo per incollaggio	3-4 kg/m <sup>2</sup>
Spessore applicabile per mano	4-5 mm
Resistenza a flessione a 28 giorni	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione a 28 giorni	> 3,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione	0,8 N/mm <sup>2</sup>
Tempo di attesa per il rivestimento	7 giorni
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore "μ"	< 20
Assorbimento d'acqua	Categoria W2
Conducibilità termica (λ)	0,33 W/mK (P = 50%) – valore tabulato
Reazione al fuoco	Classe A1



## 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 di fissativo e procedere all'applicazione di RAS 700 K EPS LIGHT il giorno successivo.

I pannelli isolanti vanno sempre fissati con tasselli appropriati.

### Preparazione e stesura dell'impasto

In un recipiente contenente circa 5,0 – 5,4 litri di acqua pulita, versare lentamente sotto agitazione un sacco da 20 kg di RAS 700 K EPS LIGHT. Mescolare per qualche minuto a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 5-10 minuti, quindi procedere ad ulteriore breve miscelazione. Evitare di preparare l'impasto senza l'ausilio di un agitatore meccanico.

### COLLANTE

Prima di incollare i pannelli lasciare riposare l'impasto per 10 minuti ed applicare utilizzando una spatola d'acciaio dentata nei seguenti modi:

1. Su tutto il dorso del pannello
2. Sul perimetro ed in alcuni punti del pannello
3. Su tutta la parete trattando una piccola superficie per volta.

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.

### RASANTE

Dopo non meno di 24 ore dalla posa, procedere alla rasatura con RAS 700 K EPS LIGHT in spessore uniforme e tale da incorporare una rete in fibra di vetro alcali-resistente (150 g/m<sup>2</sup>). 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.

Per la posa dei rivestimenti colorati attendere che il prodotto sia perfettamente essiccato (7 giorni).

## NORME DA OSSERVARE DURANTE LA PREPARAZIONE E LA POSA DEL PRODOTTO

RAS 700 K EPS LIGHT 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 utilizzare sacchi danneggiati o aperti.
- Non aggiungere calce, cemento, gesso od inerti a RAS 700 K EPS LIGHT.
- Non aggiungere acqua per ripristinare la lavorabilità del prodotto in fase di indurimento.
- Non applicare il prodotto in presenza di forte vento e in pieno sole.
- Proteggere i lavori eseguiti per almeno 24 ore da piogge o dilavamenti e per almeno 7 giorni dal gelo o dal sole battente.
- Prima della tassellatura, fino a completo indurimento della colla, i pannelli isolanti non devono essere sottoposti a carichi meccanici elevati (ad es. levigatura o azione intensa del vento). I tempi richiesti per la realizzazione della tassellatura variano considerevolmente con le condizioni ambientali.
- Finiture o rivestimenti colorati vanno applicati quando la rasatura è completamente asciutta (circa 7 giorni).
- Prodotto per uso professionale



## PULIZIA

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

## CONSUMO

Il consumo di RAS 700 K EPS LIGHT, utilizzato per la rasatura è circa 1 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore, mentre utilizzato per l'incollaggio è di circa 3-4 Kg/m<sup>2</sup>.

## CONFEZIONI

RAS 700 K EPS LIGHT è disponibile in sacchi da kg 20 su pallets da kg 1200.

## MAGAZZINAGGIO

RAS 700 K EPS LIGHT, conservato nelle confezioni originali, è stabile per 12 mesi in ambiente asciutto e riparato.

## VOCI DI CAPITOLATO

Realizzazione di sistemi "a cappotto", rasatura di superfici irregolari in interno ed in esterno e rasatura di intonaci mediante l'utilizzo di un prodotto alleggerito a base di leganti idraulici ed inerti leggeri (a base di EPS) selezionati e con granulometria massima di 1,2 mm (tipo RAS 700 K EPS LIGHT 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.

