

# rapidmix<sup>®</sup>

TECNOLOGIE PER L'EDILIZIA

# rasante eco

RASANTE  
ADESIVO  
FIBRORINFORZATO

A BASE DI CALCE  
IDRAULICA NATURALE  
NHL 3,5



APPLICAZIONE  
MANUALE  
E MECCANICA



Compatibile con  
sistemi resistenti  
al fuoco  
CLASSE A1



Elevata  
permeabilità al  
vapore



Favorisce  
l'isolamento  
termico



Fibrorinforzato

# Rasante Eco

Rasante adesivo fibrato a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 per sistemi termici a cappotto

RASANTE ECO è un rasante fibrato in polvere a base di calce idraulica naturale, inerti silicei selezionati e speciali additivi. RASANTE ECO è particolarmente indicato come adesivo per pannelli termoisolanti in polistirene espanso e come intonaco di finitura per sistemi a cappotto. I pannelli isolanti oltre ad essere incollati con RASANTE ECO devono essere necessariamente tassellati. RASANTE ECO può essere anche applicato a spruzzo tramite l'ausilio di macchine idonee. RASANTE ECO è un prodotto marcato CE secondo la norma di riferimento UNI EN 998-1.

RASANTE ECO è compatibile con i più comuni pannelli isolanti impiegati nei sistemi termici a cappotto.

RASANTE ECO è particolarmente indicato per i seguenti pannelli isolanti:

lana di roccia – lana di vetro – sughero – fibra di legno – calcio silicato.

## IMPIEGHI

- Adesivo e rasante per pannelli termoisolanti e sistemi a cappotto.
- Rasatura di superfici di intonaci macroporosi.
- Rasatura di intonaci ammalorati.



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

	RASANTE ECO
Aspetto	Polvere Fine Nocciola
Diametro massimo dell'inerte	0,7 mm
Densità prodotto in polvere	1,2 g/cm <sup>3</sup>
Densità prodotto impastato	1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Densità prodotto indurito	1,4 kg/dm <sup>3</sup>
Durata dell'impasto	>1 ora
Acqua d'impasto	23-25% (4,6 - 5 l per 20 kg)
Consumo come rasante	1,4 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore
Consumo come collante	2,8-3,0 kg/m <sup>2</sup>
Spessore applicabile per mano	3 mm
Resistenza a flessione dopo 28 gg UNI EN1015-11	>3 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione dopo 28 gg UNI EN1015-11	>8 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza di adesione a trazione su polistirolo espanso	>0,2 N/mm <sup>2</sup>
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore "μ" UNI EN 1015-19	≤10
Spessore dello strato equivalente alla diffusione del vapore acqueo (sd)	0,03 m (per spessore di 3 mm)
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità UNI EN 1015-19	≤0,4 Kg/m <sup>2</sup> *min <sup>0,5</sup>
Conducibilità termica λ <sub>10 dry</sub> – valore tabulato UNI EN 1745	0,42 - 0,48 W/mK
Reazione al fuoco	Classe A1
Classificazione	EN 998/1 – Malta tipo GP – Categoria CS IV

5

## 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 residui polverosi che impediscono una corretta adesione.

Su superfici sfarinanti è necessario applicare una mano a saturazione di consolidante acrilico BETON FIX 20 per uniformare l'assorbimento e facilitare l'applicazione (il giorno successivo) di RASANTE ECO.

### Preparazione e stesura dell'impasto

In un recipiente contenente circa 5 litri di acqua pulita, versare lentamente e sotto agitazione un sacco da 20 Kg di RASANTE ECO. 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 RASANTE ECO 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'adesione ottimale al supporto. Fissare i pannelli termoisolanti con opportuni tasselli. Dopo non meno di 24 ore dalla posa procedere alla rasatura con RASANTE ECO in spessore uniforme e tale da incorporare una rete in fibra di vetro alcali-resistente (150 g/m<sup>2</sup>). E' 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 uno spessore uniforme.

Attendere almeno 15 giorni (in condizioni ambientali ottimali) prima di procedere all'applicazione di ulteriori finiture.

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

RASANTE ECO contiene speciali leganti che, a contatto con la pelle, possono provocare sensibilizzazione. Utilizzare guanti ed occhiali protettivi durante la miscelazione e la stesura del prodotto.

## AVVERTENZE

- Applicare RASANTE ECO a temperature comprese tra +5°C e +35°C.
- Non utilizzare su supporti soggetti a movimenti elevati.
- Non utilizzare sacchi danneggiati o aperti.
- Non aggiungere calce, cemento, gesso o inerti a RASANTE ECO.
- Non applicare su gesso o pannelli in cartongesso senza averli precedentemente trattati con una mano di BETON FIX 20.
- Non aggiungere acqua per aumentare il tempo di lavorabilità a presa iniziata.



## PULIZIA

Gli attrezzi si puliscono con acqua quando RASANTE ECO è ancora fresco. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

## CONSUMO

Il consumo di RASANTE ECO, utilizzato come rasante, è circa 1,4 kg/m<sup>2</sup> per ogni mm di spessore.

## CONFEZIONI

RASANTE ECO è disponibile in sacchi da kg 20 su pallets da kg 1200.

## MAGAZZINAGGIO

RASANTE ECO, 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, a base di calce idraulica naturale, polimeri idrodispersionabili, inerti silicei selezionati (dimensione massima dell'inerte pari a 0,7 mm) ed additivi speciali, indicato come adesivo e rasante per pannelli termoisolanti (tipo RASANTE ECO della Rapid Mix S.r.l.). Su superfici sfarinanti è necessario applicare una mano a saturazione di fondo consolidante, a base di resine acriliche in dispersione acquosa, composto da 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.

