

# sandtex kolcap eco

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

**sandtex kolcap eco** è un rasante fibrato in polvere a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, inerti silicei selezionati e speciali additivi. E' un prodotto marcato CE EN 998-1 – malta tipo GP – categoria CS IV.

## CARATTERISTICHE

caratteristiche	valore
aspetto	polvere fine nocciola
diametro massimo dell'inerte	0,7 mm
densità del prodotto in polvere	1,2 g/cm <sup>3</sup>
densità prodotto impastato	1,6 kg/m <sup>3</sup>
densità prodotto indurito	1,4 kg/m <sup>3</sup>
durata dell'impasto	> 1 ora
acqua d'impasto	23 – 25 % (4,6 - 5 l per 20 kg)
spessore applicabile per mano	3 mm
resistenza alla flessione dopo 28 gg UNI EN 1015-11	> 3 N/mm <sup>2</sup>
resistenza alla compressione dopo 28 gg UNI EN 1015-11	> 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 UNI EN 1015-19	< 10
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 UNI EN 1015-19 valore tabulato	0,42 – 0,48 W/mk
reazione al fuoco	classe 1

## CAMPI D'IMPIEGO

**sandtex kolcap eco** è ideale come adesivo per pannelli termoisolanti in polistirene espanso e come intonaco di finitura per sistemi a cappotto.

I pannelli isolanti oltre ad essere incollati devono essere tassellati. Può essere anche applicato a spruzzo tramite l'ausilio di macchine idonee.

Adatto per i seguenti sistemi isolanti:

- polistirene espanso sintetizzato,
- polistirene espanso con grafite, lana di vetro, lana di roccia, sughero,
- calcio silicato, fibre di legno e stiferite.

## NORME D'IMPIEGO E RACCOMANDAZIONI

- 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 **sandtex primer** diluito con acqua 1:10 per uniformare l'assorbimento e facilitare l'applicazione (il giorno successivo)
- in un recipiente contenente circa 5 l di acqua pulita, versare lentamente e sotto agitazione un sacco da 20 kg di **sandtex kolcap 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 il prodotto 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 **sandtex kolcap eco** in spessore uniforme e tale da incorporare la rete in fibra di vetro alcali-resistente (150 g/m<sup>2</sup>) **sandtex fibratex E70**
- 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 uno spessore uniforme
- applicare 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
- non applicare su gesso o pannelli in cartongesso senza averli precedentemente trattati
- non aggiungere acqua per aumentare il tempo di lavorabilità a presa iniziata.
- il prodotto 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
- non disperdere il prodotto nell'ambiente
- inviare i rifiuti a discariche controllate.

## CONSUMO

Il consumo di **sandtex kolcap eco** è di circa 1,4 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore.

## CONFEZIONI

**sandtex kolcap eco** è disponibile in sacchi da 20 kg.

Se conservato con imballo integro ed in ambiente asciutto, mantiene le proprie caratteristiche per 12 mesi. I sacchi aperti devono essere consumati rapidamente in quanto il prodotto è sensibile all'umidità.

## RIFERIMENTI

Per ulteriori informazioni relative ai prodotti menzionati nel presente testo, consultare le seguenti schede tecniche:

**sandtex fibratex E70**

**sandtex primer.**

Voce di capitolato per l'applicazione di **sandtex kolcap eco**

*“Applicazione a frattazzo d'acciaio rasante fibrato in polvere a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, inerti silicei selezionati e speciali additivi, **sandtex kolcap eco**, prodotto marcato CE EN 998-1 – malta tipo GP – categoria CS IV, con un consumo medio di 1,4 kg/m<sup>2</sup> per mm applicato.*

*Prezzo, comprensivo di materiale e posa in opera, esclusi i ponteggi ed eventuali rasature di preparazione, al m<sup>2</sup> € .....”.*

Per gli altri prodotti della gamma **sandtex** e per la soluzione di problemi particolari, rivolgersi all'Agente di zona o direttamente al Servizio Tecnico della **sandtex**.

via caduti sul lavoro 7 -z.i. noghere  
34015 muggia – trieste -italia  
tel +39 040 9897300  
sandtex è un brand di **COVEMA** Vernici S.p.A.  
welcome@sandtex.it – [www.sandtex.it](http://www.sandtex.it)