



sandtex kolcap eco

Rasante adesivo fibrato a base di calce idraulica naturale NHL

sandtex kolcap eco è un prodotto minerale premiscelato in polvere a base di calce idraulica naturale NHL, inerti calcarei selezionati e additivi specifici che ne migliorano le prestazioni e la qualità in termini di lavorabilità, traspirabilità e adesione ai supporti. È un prodotto marcato CE EN 998-1 – malta tipo GP – categoria GP-CS II-W1.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

sandtex kolcap eco è un adesivo-rasante minerale a base di calce idraulica naturale NHL, fibrorinforzato, studiato per l'incollaggio e la successiva finitura di pannelli termoisolanti naturali o per la protezione ed il recupero conservativo traspirante di intonaci esistenti. Formulato specifico con buona permeabilità alla diffusione del vapore acqueo, destinato per la posa e la rasatura di pannelli in sughero, lana di roccia, lana di vetro, calcio silicato, fibra di legno, legno mineralizzato, idoneo per ottenere finiture superficiali con aspetto spugnato a civile fine. Per le sue proprietà e colorazione naturali è particolarmente indicato per interventi su edifici di interesse storico ed artistico o per interventi ecocompatibili di bioedilizia.

CAMPI D'IMPIEGO

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

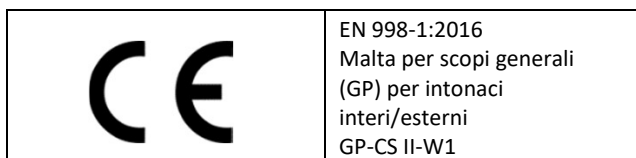
I pannelli isolanti oltre ad essere incollati devono essere tassellati. Può essere anche applicato a spruzzo tramite l'ausilio di macchine idonee.

Adatto per i seguenti sistemi isolanti:

- lana di vetro
- lana di roccia
- sughero
- calcio silicato
- fibre di legno

CONFORMITA'

Prodotto conforme alle prescrizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Allegato XVII, voce 47 e successive modifiche ed integrazioni



Prodotto che soddisfa i Criteri Minimi Ambientali (CAM) in accordo alla prassi di riferimento UNI/PdR 88:2020 (Requisiti di verifica del contenuto di riciclato e/o recuperato e/o sottoprodotto).

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Impastare un sacco da 25 kg di sandtex kolcap eco in circa 7,0-8,0 litri circa di acqua pulita e mescolare con trapano miscelatore a basso numero di giri sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per circa 3' minuti e rimstarlo brevemente prima dell'utilizzo. L'impasto così ottenuto è utilizzabile entro 90' minuti dalla sua miscelazione. Il prodotto è vantaggiosamente utilizzabile anche mediante macchine intonacatrici in continuo.

CARATTERISTICHE

caratteristiche	valore
aspetto e colore	polvere - beige nocciola
acqua d'impasto	7,0 – 8,0 l per sacco da 25 kg
granulometria massima dell'inerte	≤ 1 mm
densità prodotto in polvere (EN 1015-10)	1.150 kg/m ³
densità prodotto impastato (EN 1015-6)	1.550 kg/m ³
densità della massa indurita (EN 1015-10)	1.200 kg/m ³
adesione (EN 1015-12)	≥ 0,4 N/mm ² (FP) B
resistenza a compressione (EN 1015-11)	1 N/mm ² CS II
resistenza a flessione (EN 1015-11)	≥ 0,4 N/mm ²
assorbimento di acqua per capillarità (EN 1015-18)	≤ 0,4 kg/m ² x min ^{0.5} W1
coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	≤ μ 15
conducibilità termica (EN 1745, A.12)	0,45 W/mK (valore medio da prospetto; P=50%)
capacità termica specifica (EN 1745, A.12)	1 kJ/kgK
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Classe A1
durabilità (EN 998-1)	valutazione basata sulle disposizioni valide nel luogo di utilizzo previsto della malta
tempo di lavorabilità	≥ 90 minuti
sostanze pericolose (EN 998-1)	vedi SDS

I dati sopra riportati sono stati rilevati in condizioni di laboratorio. In pratica, le variazioni climatiche quali la temperatura, l'umidità e la porosità del substrato possono influenzare questi valori.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- I supporti devono essere perfettamente puliti, privi di polvere e parti incoerenti. Nel caso risultassero sporchi 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).

APPLICAZIONE

UTILIZZO COME ADESIVO-RASANTE IN SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICI NATURALI "A CAPPOTTO"

Se il supporto è complanare, applicare **sandtex kolcap eco** su tutta la superficie della lastra mediante spatola a denti larghi. Se il supporto non è complanare, ma presenta irregolarità diffuse comprese tra 10 e 15 mm, applicare **sandtex kolcap eco** sul bordo perimetrale del pannello e a punti centrali, garantendo comunque una superficie minima di incollaggio pari al 40% della dimensione della lastra. A seguito dell'applicazione del collante, verificare che il prodotto non sbordi sui lati del pannello durante la fase di posa, per evitare formazioni di ponti termici e garantire un corretto accostamento dei materiali isolanti.

Posizionati i pannelli isolanti, verificare di tanto in tanto la corretta planarità della superficie costruita mediante accostamento di staggia. Eventuali fughe aperte tra le lastre possono essere riempite posizionando strisce di materiale isolante o, per fessure inferiori a 4 mm, mediante iniezione di idonee schiume di riempimento poliuretaniche. A posizionamento dei pannelli isolanti ultimato, dopo l'essiccamento di **sandtex kolcap eco**, si procede con la fase di tassellatura per migliorare l'adesione e la stabilità al supporto del sistema.

Conclusa la fase di fissaggio meccanico e preparazione degli spigoli, si procede alla rasatura armata del sistema isolante mediante applicazione di **sandtex kolcap eco**. Applicare il prodotto a totale copertura delle lastre mediante spatola metallica, effettuando uno spessore costante mai inferiore a 3 mm. Annegare nel rasante, dall'alto verso il basso, la rete di armatura **sandtex fibratex E70** 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, applicare una seconda mano di rasatura per uniformare tutta la superficie. Il sistema così installato è pronto per ricevere i rivestimenti protettivi decorativi finali presenti nella linea **sandtex FINITURE E RIVESTIMENTI ACRILSILOSSANICI**.

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, inerti calcarei selezionati e speciali additivi, **sandtex kolcap eco**, prodotto marcato CE EN 998-1 – malta malta tipo GP – categoria GP-CS II-W1, con un consumo medio di 3,0 – 5,0 kg/m² applicato.*

Prezzo, comprensivo di materiale e posa in opera, esclusi i ponteggi ed eventuali rasature di preparazione, al m² €".

UTILIZZO COME RASANTE UNIFORMANTE DI SUPERFICI

Applicare una prima mano di **sandtex kolcap eco** a totale copertura della superficie mediante spatola metallica, effettuando uno spessore costante. Annegare nel rasante, dall'alto verso il basso, la rete di armatura **sandtex fibratex E70** 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, applicare una seconda mano di rasatura per uniformare tutta la superficie. Per ottenere un effetto finale spugnato 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 a civile fine.

A stagionatura avvenuta si può procedere con l'applicazione del ciclo decorativo finale.

AVVERTENZE

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a +8°C, in presenza di forte vento, pioggia e sotto l'azione diretta del sole o superiori a +35°C. Temperature inferiori a +8°C con alta percentuale di umidità relativa possono dare origine a fenomeni di carbonatazione superficiale. Con elevate temperature si consiglia di bagnare uniformemente con acqua il supporto prima dell'applicazione della rasatura. Evitare l'applicazione su supporti gelati, polverosi, instabili ed inconsistenti. Eseguire spessori di rasatura mai inferiori a 3 mm.

L'aspetto cromatico può variare in funzione delle condizioni ambientali di applicazione. Su superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali, oppure creare opportuni tagli tecnici. Evitare di eseguire riprese di lavorazione con intervalli di tempo su una stessa parete. Proteggere il prodotto applicato dal gelo, dalla pioggia e dalla rapida essiccazione per le prime 24 ore dalla messa in opera. **sandtex kolcap eco** è un prodotto con colorazione naturale ed è quindi suscettibile a variazioni cromatiche dovute all'avanzamento del prelievo in cava del calcare marnoso dal quale si ottiene la calce idraulica naturale. Non aggiungere al prodotto calce, cemento o gesso. Pulire tutti gli strumenti e gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo per asportazione meccanica. Non usare sacchi danneggiati o aperti. 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. Non disperdere il prodotto nell'ambiente. Inviare i rifiuti a discariche controllate.

CONSUMO

Il consumo di **sandtex kolcap eco** è di circa 3,0 – 5,0 kg/m² se usato come collante e di 3,0 – 4,0 kg/m² se usato come rasante.

CONFEZIONI

sandtex kolcap eco è disponibile in sacchi da 25 kg.

Conservare il prodotto in imballo originale, integro ed al riparo dall'umidità e dal gelo.

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