

MANUALE DI CORRETTA INSTALLAZIONE ECO-2 RIVESTIMENTO IN PASTA TERMOISOLANTE NANOTECNOLOGICA

Descrizione. Eco 2 è un prodotto in pasta premiscelato nanocomposito innovativo particolarmente idoneo per un efficace isolamento termico di pareti sia interne che esterne.

Benefici e vantaggi. Alle capacità termoisolanti ad altissime prestazioni della nanomolecola brevettata si uniscono le proprietà livellanti della pasta simile ad un rasante, particolarmente indicate nel caso siano presenti irregolarità ed imperfezioni sulle superfici da trattare. La protezione lisciante estremamente sottile che viene a crearsi è in grado di ridurre drasticamente le dispersioni termiche riducendo lo sbalzo termico interno/esterno. Una protezione traspirante, permeabile e durevole nel tempo, applicabile su qualsiasi tipo di superficie, le rende particolarmente resistenti alla corrosione e impedisce la formazione di funghi e muffe.

Metodo di applicazione. Il metodo di applicazione del prodotto Eco 2 è simile al metodo di applicazione di una comune “rasatura” armata. La procedura prevede una prima mano di pasta, a seguire la stesura di una rete in fibra di vetro (operazione consigliata) e successiva applicazione di una seconda mano di pasta. Lo strato di pasta armata deve essere applicato in strisce della lunghezza della rete, curando la sovrapposizione di almeno 10 cm. dei lembi delle reti adiacenti, sia orizzontalmente che verticalmente. La rete va annegata bagnato su bagnato, in modo da garantire la completa copertura. La massa di pasta necessaria è valutata di caso in caso in relazione alle necessità termotecniche delle pareti. Per l'applicazione del prodotto si prevede la posa di circa 730 g ogni millimetro di prodotto applicato su 1mq di superficie. Lo spessore espresso in mm è calcolato in relazione al valore di trasmittanza (U espresso in W/mq K) che ci si prefigge di raggiungere.

SUGGERIMENTI PER L'APPLICAZIONE IN EDILIZIA L'applicazione della 1a mano deve essere eseguita con spatola dentata (solitamente con dente da 1 cm); appena la 1a mano incomincia ad asciugarsi (dopo circa 1h) applicare la rete in fibra di vetro facendo attenzione a non schiacciare il prodotto e lasciare asciugare per circa 2 gg (in base anche alla temperatura e al grado di umidità); applicare quindi la 2a mano di ECO 2 con la spatola piatta così da riempire tutte le fughe lasciate dalla prima mano e per annegare anche la retina in fibra di vetro. Una volta asciutta anche la seconda mano applicare un primer ed infine l'intonachino ai silicati, bianco o colorato. Nel caso di isolamenti interni se si vuole ottenere una finitura più liscia, dopo le due mani di isolamento applicare un fondo coprente ed infine pitturare con una tradizionale pittura da interni.

Raccomandazioni. Installazione da far eseguire da personale qualificato, le superfici devono essere pulite, senza polvere, incrostazioni, oli, sporco in genere, etc. prima dell'applicazione per garantire una buona adesione del prodotto, l'installatore verificherà la necessità o meno di eventuali ripristini dell'intonaco esistente e/o l'applicazione di un primer tra la parete e la prima mano.

Nota bene: Le indicazioni sopra riportate sono basate sulle nozioni e le esperienze fino ad oggi acquisite attraverso le varie applicazioni edili da noi affrontate. Esse non costituiscono alcuna garanzia di ordine giuridico. Nell'impiego dei prodotti si debbono sempre tenere presenti le specifiche condizioni di ogni singolo caso, in particolare gli aspetti tecnici, fisici e giuridici delle costruzioni.