

ECO-LIGHT 950

Adesivo-rasante fibrorinforzato alleggerito a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 per sistema cappotto Fassatherm PLUS e Fassatherm ECO



Interni/Esterni



Sacco



A mano



Spatola metallica

Composizione

ECO-LIGHT 950 è un adesivo premiscelato a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, fibre di vetro, inerti leggeri di vetro espanso, sabbie selezionate ed additivi specifici per migliorare la lavorazione e l'adesione.

Fornitura

- Sacchi speciali con protezione dall'umidità da ca. 25 kg

Impiego

ECO-LIGHT 950 viene usato per incollare e rasare pannelli isolanti in lana di roccia, sughero, silicato di calcio idrato e fibra di legno nei sistemi di isolamento "a cappotto" e per annegare reti di armatura.

Preparazione del fondo

Il supporto deve essere libero da polvere, sporco, ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere preventivamente rimosse.

Lavorazione

Ad ogni sacco da 25 kg di ECO-LIGHT 950 aggiungere circa 8 litri di acqua pulita e mescolare a mano o con agitatore meccanico per non più di 3 minuti, fino ad ottenere un impasto della consistenza desiderata. Per incollare i pannelli, applicare l'adesivo lungo il perimetro e a punti centrali e disporre gli stessi sfalsati, combacianti perfettamente fra di loro, avendo cura di fissarli meccanicamente mediante tasselli. Rasare la superficie con una spatola metallica con denti a semicerchio, annegando la rete in fibra di vetro alcali-resistente FASSANET 160. La finitura verrà realizzata applicando un rivestimento idrosiliconico, acrilico, acrilasilossanico o ai silicati dopo almeno 2/3 settimane.

Avvertenze

- L'adesivo fresco va protetto dal gelo e da una rapida essiccazione. Una temperatura di +5°C viene consigliata come valore minimo per l'applicazione e per il buon indurimento dell'adesivo; al di sotto di tale valore la presa verrebbe eccessivamente ritardata e sotto 0°C il prodotto ancora fresco o non indurito sarebbe esposto all'azione disgregatrice del gelo.

ECO-LIGHT 950 deve essere usato allo stato originale senza aggiunta di materiali estranei.

Conservazione

Conservare all'asciutto per un periodo non superiore a 12 mesi.

Qualità

ECO-LIGHT 950 è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.



Dati Tecnici

Peso Specifico	950 kg/m ³
Spessore	5-10 mm
Granulometria	< 1,4 mm
Acqua d'impasto	ca. 32%
Resa per rasare	ca. 1 kg/m ² per mm di spessore
Resa per incollare a piena superficie	4-6 kg/m ²
Resa per incollare lungo il perimetro e punti centrali	3-4 kg/m ²
Tempo di lavoro (a +20°C)	120 minuti
Adesione al calcestruzzo	0,5 N/mm ² a 28 gg
Resistenza a compressione a 28 gg	ca. 6,0 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg	ca. 2,5 N/mm ²
Modulo di elasticità a 28 gg	ca. 5.500 N/mm ²
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN 1015-19)	$\mu = 13$ (valore misurato)
Coeff. di assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	$W2 c \leq 0,20 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
Coefficiente di conducibilità termica	$\lambda = 0,31 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ (valore tabulato)
Conforme alla Norma EN 998-1	GP-CSIII-W2

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.

Specifiche tecniche in merito all'uso di prodotti Fassa Bortolo in ambito strutturale o antincendio, avranno carattere di ufficialità solo se fornite da "Assistenza Tecnica" e "Ricerca Sviluppo e Sistema Qualità" di Fassa Bortolo. Qualora necessario, contattare l'Assistenza Tecnica all'indirizzo mail area.tecnica@fassabortolo.com.

Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.