

Campi applicativi e protocollo lavorazione Thermosave

TIPOLOGIA INTERVENTO	SPESSORE IN mm	DESTINAZIONE INTERVENTO	PROTOCOLLO DI LAVORAZIONE
<u>RIVESTIMENTO TERMICO EDIFICI</u>	DA 3 A 4 mm/Mq	Questo tipo di intervento permette una rapida esecuzione delle lavorazioni. I tempi di applicazione si riducono del 70% in confronto al classico cappotto EPS. L'elasticità del Thermosave permette alla parete di non presentare micro lesioni in fase di assestamento. L'abbattimento termico è stimato, nella fase pre e post intervento in un range del 30/35%. Inoltre non dovranno effettuarsi lavorazioni di prolungamento di soglie, imbotti e/o finestre. Il micro spessore non causerà eventuali problematiche che potrebbero insorgere per distanze di vicinato e/o volumi tecnici. Lo spessore consigliato è di 4 mm ha le stesse caratteristiche termiche di un sistema a cappotto realizzato in EPS da 12 cm.	Per l'applicazione del Thermosave è fondamentale che l'area di intervento sia priva di intonaci ammalorati, olii e polveri. Una volta accertati i precedenti punti, si passa all'applicazione del primer U 250 (circa 1 Lt ogni 5 Mq) fornito dalla Pienne Services Srl. Dopo 24 ore dall'applicazione del primer, possiamo applicare il Thermosave. Se si opta per una applicazione con pompa airless (a spruzzo) bisogna tener presente che si applicheranno per ogni passata uno spessore, che può variare in base all'ugello utilizzato, da 0,4 a 0,5 mm su pareti verticali, mentre su superficie piana si può raggiungere uno spessore che oscilla da 0,6 a 0,8 mm. Da tener presente che con il sistema airless, in assenza di vento, ci sarà una perdita di prodotto che oscillerà fra il 10 e il 15%. Per raggiungere lo spessore prefissato l'intervallo di applicazione tra una passata e l'altra dovrà essere di 24 ore. Applicazione a rullo 0,5/0,6 mm circa mentre a pennello lo spessore applicato oscilla fra i 0,3 e 0,4 mm circa per passata e non si avrà perdita di materiale. Si raccomanda sempre di rispettare gli intervalli per l'applicazione delle seguenti mani. Applicazione con spatola e/o americana. Per questo tipo di applicazione si consiglia l'uso di un addensante fornito dalla Pienne Services srl. Tale operazione permetterà al Thermosave di avere una maggiore consistenza (tipo intonaco). Per la prima applicazione è consigliabile usare una spatola dentata e applicare uno spessore di 1/1,5 mm circa. A distanza di 24 ore si potrà applicare in toto lo spessore desiderato.
<u>RIVESTIMENTO TERMICO E PROTETTIVO DI STRUTTURE DI COPERTURA</u>	DA 2 A 3 mm/Mq	Questo tipo di intervento permette di abbattere le temperature (sia caldo che freddo) nell'area sottostante la copertura. Oltre ciò, l'applicazione del Thermosave, permette un efficace supporto protettivo alla struttura prevenendo il formarsi di alghe e muschi. Inoltre, e in special modo se trattasi di coperture in ferro, protegge dalle acidità provenienti da agenti esterni, come piogge acide ed escrementi di uccelli, prevenendone la formazione di ruggine e di conseguenti corrosioni. Il Thermosave è resistente anche alla salsedine e quindi consigliato per le zone marine per la conservazione integra di banchine, ringhiere, container etc.	Pulire l'area di intervento da qualsiasi tipo di impurità (tipo polvere, ruggine, muschi etc) e nel caso di presenza di olii, usare acido tamponato. Una volta preparata l'area così come sopra descritto, applicare uno strato di primer U 250 (1 LT/5Mq). Trascorse 24 ore applicare con pompa airless o penneo o rullo uno strato di Thermosave. Ripetere l'operazione dopo 24 ore fino allo spessore desiderato. Da tener presente che lo spessore per passata con pompa airless varia, a seconda dell'ugello a 0,6 a 0,8 mm mentre con pennello o rullo da 0,8 a 1,00 mm.
<u>RIVESTIMENTO PROTETTIVO DA AGENTI ATMOSFERICI, SALSINEDINE E ACIDI</u>	2 mm/Mq	Questo tipo di intervento è consigliato per la protezione di strutture in ferro esposte a intemperie e in particolar modo se situate in zona marina o dove c'è una forte presenza di uccelli. Infatti gli escrementi di quest'ultimi, essendo residui organici con un alto PH, col tempo portano alla corrosione della struttura. Altro campo di applicazione è nelle industrie dove ci possono essere sversamenti acidi che vanno a corrodere sia le strutture che i macchinari stessi.	Pulire l'area di intervento da qualsiasi tipo di impurità (tipo polvere, ruggine, escrementi, muschi etc) e nel caso di presenza di olii, usare acido tamponato. Una volta preparata l'area così come sopra descritto, applicare uno strato di primer U 250 (1 LT/5M). Trascorse 24 ore applicare con pompa airless o penneo o rullo uno strato di Thermosave. Ripetere l'operazione dopo 24 ore fino allo spessore desiderato. Da tener presente che lo spessore per passata con pompa airless varia, a seconda dell'ugello a 0,6 a 0,8 mm mentre con pennello o rullo da 0,8 a 1,00 mm.
<u>RIVESTIMENTO TERMICO PROTETTIVO PER CONTENITORI DI PRODOTTI PETROLIFERI</u>	3mm/Mq	Questo tipo di intervento è consigliato per evitare che le temperature esterne vadano (per surriscaldamento) a far aumentare il volume del prodotto stoccato evitando quindi pericolose fuoriuscite e/o compressioni dello stesso. Allo stesso modo in caso di basse temperature manterrà inalterata la temperatura interna del contenitore stesso.	Pulire l'area di intervento da qualsiasi tipo di impurità (tipo polvere, ruggine, escrementi, muschi etc) e nel caso di presenza di olii, usare acido tamponato. Una volta preparata l'area così come sopra descritto, applicare uno strato di primer U 250 (1 LT/5M). Trascorse 24 ore applicare con pompa airless, pennello o rullo uno strato di Thermosave. Ripetere l'operazione dopo 24 ore fino allo spessore desiderato. Da tener presente che lo spessore per passata con pompa airless varia, a seconda dell'ugello a 0,6 a 0,8 mm mentre con pennello o rullo da 0,8 a 1,00 mm.
<u>RIVESTIMENTO TERMICO CELLE FRIGORIFERE</u>	3mm/Mq	Questo tipo di intervento ha come caratteristica la tenuta della temperatura interne fino a -40°. Tale soluzione permette di avere più spazi a disposizione nel volume della cella frigorifera, una facile manutenzione e ottimi risparmi energetici.	Pulire l'area di intervento da qualsiasi tipo di impurità (tipo polvere, ruggine, escrementi, muschi etc) e nel caso di presenza di olii, usare acido tamponato. Una volta preparata l'area così come sopra descritto, applicare uno strato di primer U 250 (1 LT/5M). Trascorse 24 ore applicare con pompa airless o penneo o rullo uno strato di Thermosave. Ripetere l'operazione dopo 24 ore fino allo spessore desiderato. Da tener presente che lo spessore per passata con pompa airless varia, a seconda dell'ugello a 0,6 a 0,8 mm mentre con pennello o rullo da 0,8 a 1,00 mm.
<u>RIVESTIMENTO E INCAPSULAMENTO ETERNIT</u>	2mm/Mq	Questo tipo di intervento, una volta presentato il progetto alla ASL di competenza, prevede la messa in opera del Thermosave mediante l'applicazione di 2 strati da 1 mm ciascuno di diverso colore. L'eternit così incapsulato non potrà più produrre nessuna emissione di polveri cancerogene. La doppia colorazione è richiesta dalla ASL di competenza in quanto se (a causa di urti o altro) si dovesse vedere il colore sottostante, si dovrà provvedere immediatamente alla riparazione dello stesso.	Applicare uno strato di primer U 250 (1 LT/5M). Trascorse 24 ore applicare con pompa airless una prima passata di Thermosave, a distanza di 24 ore fare una successiva applicazione fino al raggiungimento di 2 mm.
<u>BARRIERA VAPORE</u>	2 mm/Mq	Questo tipo di intervento permette di creare una barriera vapore direttamente sul calpestio del solaio grezzo. Tale soluzione permette di avere una barriera vapore uniforme e senza fessurazioni nemmeno in caso di assestamento della struttura grazie all'elasticità del Thermosave.	Pulire l'area di intervento da qualsiasi tipo di impurità (tipo polvere, ruggine, escrementi, muschi etc) e nel caso di presenza di olii, usare acido tamponato. Una volta preparata l'area così come sopra descritto, applicare uno strato di primer U 250 (1 LT/5M). Trascorse 24 ore con pennello o rullo applicare un primo strato di Thermosave, poi trascorse altre 24 ore ripetere l'operazione fino al raggiungimento dello spessore desiderato. Si consiglia di applicare le stesse fasi di lavorazioni anche sui verticali perimetrali fino ad una altezza di 10 Cm
<u>RIVESTIMENTO ANTINCENDIO</u>	3mm/Mq	Essendo il Thermosave classificato nella normativa antincendio A2, quindi non combustibile, è consigliabile utilizzarlo per parcheggi sotterranei, scuole, locali commerciali etc.	Pulire l'area di intervento da qualsiasi tipo di impurità (tipo polvere, ruggine, escrementi, muschi etc) e nel caso di presenza di olii, usare acido tamponato. Una volta preparata l'area così come sopra descritto, applicare uno strato di primer U 250 (1 LT/5M). Trascorse 24 ore con pompa airless, pennello o rullo applicare un primo strato di Thermosave, poi trascorse altre 24 ore ripetere l'operazione fino al raggiungimento dello spessore desiderato.