

STEPLAST



IL CICLO A CAPPOTTO GARANTITO

Fondata da Colombelli Alessandro nel 1960 inizialmente solo come produzione di rivestimenti a spessore e successivamente, con l'evolversi del mercato, anche con una vasta gamma di idropitture all'acqua. La sede produttiva, localizzata a Stezzano (BG) con un'area coperta di circa 3000 mq, è dotata di impianti produttivi all'avanguardia e tecnologicamente avanzati. STEPLAST vanta una presenza sul mercato ampia e diffusa, costruita anche grazie alla collaborazione di valide figure professionali e alla costante attenzione alle richieste del mercato. La presenza di laboratori di ricerca e sviluppo di Ferrara e di Milano consentono l'attenta qualità dei prodotti a marchio STEPLAST e la certificazione degli stessi secondo i parametri internazionali.

Sinergie

Stepplast e Mai.Co, aziende di famiglia, hanno creato una sinergia tra di loro garantendo così l'intervento nella sua piena totalità a partire dalla produzione dei materiali sino alla posa in opera di essi.

Vantaggi del ciclo a Cappotto

- Risparmio di energia e conseguente tutela dell'ambiente
- Ottenimento del certificato energetico
- Risparmio economico
- Rallentamento del degrado della parete
- Eliminazione dei ponti termici prevenendo i problemi di muffe e condense sulle murature
- Miglioramento della qualità abitativa, di comfort, accoglienza e durata
- Garanzia di temperature costanti con ogni clima
- Protezione della facciata dagli agenti atmosferici
- Agevolazioni fiscali
- Riduzione delle tensioni termiche
- Elevate doti di resistenza statica, capacità di accumulo termico, isolamento acustico e antincendio
- Applicabile su tutte le superfici in muratura
- Minor impatto ambientale
- Garanzia dei materiali utilizzati con un'estensione fino a 10 anni rispetto alla garanzia di legge
- Garanzia postuma dell'intervento fino a 10 anni con polizza rilasciata da UBI Assicurazioni, con un massimo di indennizzo pari a € 100.000,00
- Possibilità di realizzazione di tinte personalizzate

Il Ciclo a Cappotto

Il sistema di isolamento a cappotto viene realizzato all'esterno delle facciate di edifici nuovi o da ristrutturare per ottimizzare la prestazione termica, migliorando il comfort abitativo e riducendo i costi energetici del riscaldamento invernale e del refrigeramento estivo preservando un micro clima all'interno dell'edificio e non da sottovalutare una riduzione di consumo di energia anche a favore dell'ambiente.

E' un sistema di coibentazione basato su pannelli isolanti prefabbricati applicati sulle pareti tramite incollaggio e fissaggio meccanico, rivestiti con uno strato di rasante con interposta una rete in fibra di vetro e rifiniti con adeguato rivestimento a spessore colorato.

E' collaudato e omologato in conformità ai requisiti più severi previsti dalla normativa europea e anche nel rispetto di omologazione nazionali

CON IL NOSTRO CICLO IL COMFORT E' DI CASA





***ALCUNI ESEMPI DI POSA IN OPERA DEL
CICLO A CAPPOTTO GARANTITO***

FORMAZIONE CAPPOTTO ISOLANTE PER FACCIATA



Sistema di isolamento termico a cappotto, completo di finitura silossanica con INTONACO SILOSSANICO prodotto dalla Steplast Srl, previa applicazione di fondo isolante FIX STEP PRIMA MANO prodotto da Steplast Srl, per pareti e soffitti esterni costituiti da pannelli in EPS 100 con grafite prodotto da S.T.S. Polistiroli a marchio CE, intonacabile, conforme alla normativa EPS-EN 13163, L2-W2-T2-S2-P4-DS(N)2-DS(70-)1-TR150-BS100, sp. 14 cm (cappotto di facciata).

La posa sarà a corsi sfalsati e maschiati negli spigoli con inserimento dell'apposito pannello EPS nelle spallette, per la coibentazione della spalle e dei celini della aperture. Tutti i punti di contatto del sistema con elementi diversi (cornici, gronde, sporti, etc.) verranno impermeabilizzate con l'inserimento dell'apposito nastro di sigillatura.

La posa del pannello sarà eseguita mediante collante UNICOL prodotto da Steplast srl e fissaggio meccanico.

Il fissaggio meccanico del pannello alla muratura dovrà essere effettuato con tasselli in PVC prodotti da Dakota Group da avvitare con taglio termico della vite, per tutte le categorie di supporto, con lunghezza adeguata allo spessore del pannello ed al tipo di muratura.

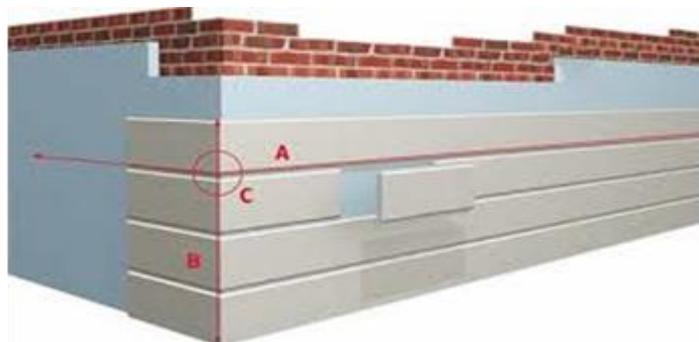
Verranno fissati nr. 6 tasselli al mq con sistema a T per le facciate e nr. 8 tasselli per pannello per gli elementi di bordo, la rasatura effettuata con UNICOL prodotto da Steplast srl verrà applicata su pannello in due mani, avendo cura di sormontare le rete gr. 160 prodotta da Dakota Group per almeno 10 cm.

La seconda mano di rasatura spessore totale minimo 5 mm, sarà stesa con spatola liscia e servirà per garantire la planarità della finitura con UNICOL prodotto da Steplast srl. L'armatura sarà integrata con appositi elementi per rinforzo diagonale degli angoli delle aperture ed elementi paraspigo in PVC con rete d'armatura a protezione degli spigoli dei fabbricati.

Tutto il ciclo è certificato con rapporto di prova della GFC Chimica del quale alleghiamo copia, e anche tutti i materiali, in allegato le schede tecniche, utilizzati per il completamento dello stesso sono certificati e garantiti.

Inoltre il ciclo è soggetto a garanzia postuma decennale, rilasciata da UBI Assicurazioni, con un massimo di indennizzo pari a € 100.000,00.

FORMAZIONE CAPPOTTO ISOLANTE PER ZOCCOLATURA



Sistema di isolamento termico a cappotto, completo di finitura silossanica con INTONACO SILOSSANICO prodotto dalla Steplast Srl, previa applicazione di fondo isolante FIX STEP PRIMA MANO prodotto da Steplast Srl, per pareti e soffitti esterni costituiti da pannelli in EPS 100 con grafite e EPS 150 SCACCOMATTO prodotti da S.T.S. Polistiroli a marchio CE, intonacabile, conforme alla normativa EPS-EN 13163, L2-W2-T2-S2-P4-DS(N)2-DS(70-)1-TR150-BS100, sp. 14 cm (cappotto di facciata).

La posa sarà a corsi sfalsati e maschiati negli spigoli con inserimento dell'apposito pannello EPS nelle spallette, per la coibentazione della spalle e dei celini della aperture. Tutti i punti di contatto del sistema con elementi diversi (cornici, gronde, sporti, etc.) verranno impermeabilizzate con l'inserimento dell'apposito nastro di sigillatura.

La posa del pannello sarà eseguita mediante collante UNICOL prodotto da Steplast srl e fissaggio meccanico.

Il fissaggio meccanico del pannello alla muratura dovrà essere effettuato con tasselli in PVC prodotti da Dakota Group da avvitare con taglio termico della vite, per tutte le categorie di supporto, con lunghezza adeguata allo spessore del pannello ed al tipo di muratura.

Verranno fissati nr. 6 tasselli al mq con sistema a T per le facciate e nr. 8 tasselli per pannello per gli elementi di bordo, la rasatura effettuata con UNICOL prodotto da Steplast srl verrà applicata su pannello in due mani, avendo cura di sormontare le rete gr. 160 prodotta da Dakota Group per almeno 10 cm.

La seconda mano di rasatura spessore totale minimo 5 mm, sarà stesa con spatola liscia e servirà per garantire la planarità della finitura con UNICOL prodotto da Steplast srl. L'armatura sarà integrata con appositi elementi per rinforzo diagonale degli angoli delle aperture ed elementi paraspigolo in PVC con rete d'armatura a protezione degli spigoli dei fabbricati.

L'utilizzo di 2 tipi differenti di pannelli in EPS è dovuto al fatto che dal pavimento fino all'altezza di 1 metro circa vengono posati pannelli con una maggiore densità per attutire maggiormente eventuali colpi alla parete.

Tutto il ciclo è certificato con rapporto di prova della GFC Chimica del quale alleghiamo copia, e anche tutti i materiali utilizzati, in allegato schede tecniche, per il completamento dello stesso sono certificati e garantiti.

Inoltre il ciclo è soggetto a garanzia postuma decennale, rilasciata da UBI Assicurazioni, con un massimo di indennizzo pari a € 100.000,00.

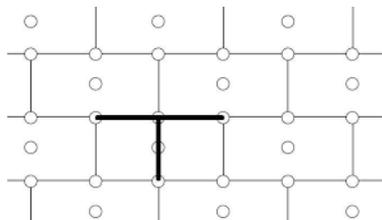
SCHEMA APPLICATIVO per sistema a cappotto con rivestimento a listelli in laterizio, clinker o similari (PESO INFERIORE A 30 kg/mq)



PER RIVESTIMENTI CON LISTELLI DI LATERIZIO, CLINKER O SIMILARI, DI PESO INFERIORE A 30 KG/MQ, SI PROCEDE CON L'APPLICAZIONE DEL SISTEMA A CAPPOTTO SEGUENDO LE FASI STANDARD PREVISTE DALLA STRATIGRAFIA:

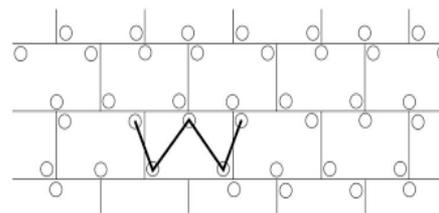
- Incollaggio dei pannelli isolanti con UNICOL LIGHT, utilizzando la tecnica del cordolo perimetrale e due punti centrali in modo da ottenere il 40% minimo di superficie incollata, avendo cura di riprendere i giunti di dilatazione costruttivi, ove previsti, sia in numero che in dimensioni, impiegando giunti di dilatazione con rete apprettata 160gr/m².
- Effettuare la tassellatura a collante indurito con tasselli ad avvitamento utilizzando lo schema a "T" per i sistemi in EPS, sughero, stiferite e similari, seguire lo schema a "W" per sistemi in lana di roccia, lana di vetro e prodotti similari (in entrambi i casi 6 tasselli a mq)

SCHEMA DI TASSELLATURA A "T"



Nello schema a T un tassello è posto al centro ad ogni incrocio dei giunti. Questo schema è consigliato per l'applicazione dei pannelli in EPS, sughero, stiferite o similari

SCHEMA DI TASSELLATURA A "W"



Nello schema a W ogni pannello è fissato con 3 tasselli. Questo schema è consigliato per l'isolamento termico con pannelli in lana di roccia, lana di vetro o similari.

- Effettuare la rasatura con UNICOL LIGHT nello spessore minimo di 5 mm con rete interposte nell'ultimo terzo dello strato di rasante.
- Incollaggio dei listelli tramite adesivo cementizio flessibile ADESIVO FLEX con metodo "floating buttering" applicando quindi l'adesivo sia sul listello che sulla parete avendo cura di rimuovere lo stesso in corrispondenza dei giunti di dilatazione.
- La sigillatura delle fughe dovrà essere eseguita con CEMENT LIST malta speciale idrofugata colorata per faccia a vista oppure mediante stucco cementizio CEMENT STUCK grigio o colori alternativi disponibili (quest'ultimo solo per listelli trattati ed idrofobizzati).

SCHEMA APPLICATIVO per sistema a cappotto con rivestimento a listelli in laterizio, clinker o similari (PESO DA 30 A 45 kg/mq)



PER RIVESTIMENTO CON LISTELLI DI LATERIZIO, CLINKER O SIMILARI, DI PESO DA 30 A 45 KG/MQ, E' NECESSARIO VARIARE ALCUNE FASI APPLICATIVE:

Incollaggio totale dei pannelli con UNICOL LIGHT, in modo da ottenere il 100% di superficie incollata, avendo cura di riprendere i giunti di dilatazione costruttivi, ove necessari, sia in numero che in dimensioni, impiegando giunti di dilatazione con rete apprettata 160gr/m².

Effettuare la tassellatura con tasselli ad avvitamento, dopo aver realizzato la rasatura con UNICOL LIGHT nello spessore minimo di 5 mm con rete interposta nell'ultimo terzo dello strato di rasante, attraversando la stessa quando il collante è ancora fresco ed avendo cura che la testa del tassello rimanga esattamente a filo con la superficie della rasatura. Il numero di tasselli da utilizzare è almeno 6 mq. Corrispondenti ad un reticolo 40X40 su tutta la superficie. In prossimità della zona perimetrale della facciata può essere necessario aumentare la quantità dei fissaggi in funzione del carico del vento e dell'altezza dell'edificio.

Incollaggio dei listelli da eseguire tramite adesivo cementizio flessibile ADESIVO FLEX con metodo "floating-buttering" applicando quindi l'adesivo sia sul listello che sulla parete avendo cura di rimuovere lo stesso in corrispondenza dei giunti di dilatazione.

La sigillatura delle fughe dovrà essere eseguita con CEMENT LIST malta speciale idrofugata colorata per faccia a vista oppure mediante stucco cementizio CEMENT STUCK grigio o colori alternativi disponibili (quest'ultimo solo per listelli trattati ed idrofobizzati).