

Il cappotto torna come nuovo con le soluzioni Saint-Gobain



I sistemi di isolamento a cappotto (“ETICS” - External Thermal Insulation Composite System), nel corso della propria vita possono andare incontro a diverse problematiche:

- degrado dovuto a usura generata dalle condizioni atmosferiche e dall’alternarsi delle stagioni,
- danni derivati da errori di posa,
- danni causati da eventi esterni.

Saint-Gobain fornisce le soluzioni tecniche per risolvere i problemi restituendo funzionalità e rinnovando l'estetica del sistema d'isolamento.



La valutazione dei fenomeni di degrado di un sistema a cappotto deve sempre essere eseguita da un tecnico specializzato.

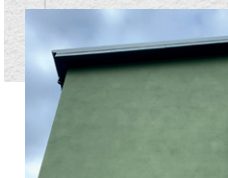
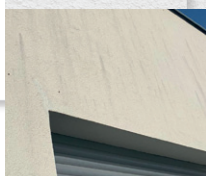


Tipologie di danno

Deterioramento estetico

MUFFE

La proliferazione di microrganismi può avere cause differenti, ma la presenza di umidità (acqua stagnante) ne è la condizione principale.

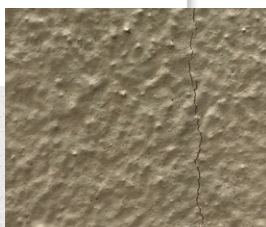


SCOLORIMENTO

Normalmente non coinvolge gli aspetti prestazionali del cappotto, ma riguarda prevalentemente la tenuta della pigmentazione del colore.

MICROCAVILLATURE

Sono fessure inferiori a 0,2 mm dovute più frequentemente al ritiro dei materiali in fase di essiccazione.



Danni di lieve entità

SCARSA PLANARITÀ

È determinata dall'irregolarità e dalla scarsa uniformità della superficie del cappotto termico.



CAVILLATURE

Sono lievi difetti superficiali superiori a 0,2 mm, ma generalmente inferiori al millimetro, che possono causare infiltrazioni d'acqua.



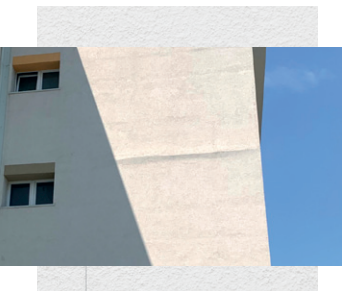
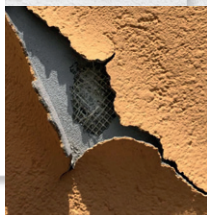
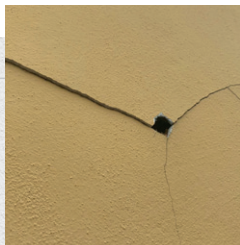
EVIDENZA DELLA PANNELLATURA

L'evidenza del perimetro dei pannelli in facciata di un sistema finito può essere imputata a una lieve insufficienza nello spessore dello strato di rasatura armata.

Danni di **media** entità

DISTACCHI DELLA RASATURA

Si verificano quando il rasante si distacca dal pannello sottostante o quando il secondo strato della rasatura si separa dal primo. Di solito risultano accompagnati da fessurazioni.

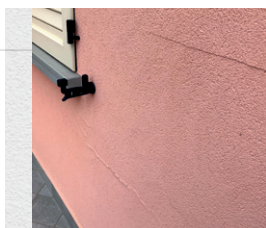


RIGONFIAMENTI

Si manifestano in modo evidente poiché la superficie non risulta più planare né uniforme.

FESSURAZIONI E CREPE

Sono lesioni con ampiezza superiore a 1 mm che possono generare infiltrazioni d'acqua e deteriorare le componenti del sistema.



Danni di **grave** entità

IMPATTI DA GRANDINE E URTI ACCIDENTALI

Possono talvolta danneggiare in modo significativo gli strati che compongono il sistema a cappotto.



LESIONI MAGGIORI O CREPE

Lesioni che hanno un'ampiezza superiore a 2 mm e possono generare importanti infiltrazioni d'acqua.



DISTACCHI DEI PANNELLI

Possono essere dovuti a un incollaggio non corretto, alla scarsa resistenza del supporto oppure all'utilizzo di adesivi non idonei.

GRAVI ERRORI DI POSA IN OPERA O PROGETTAZIONE

Non sono risolvibili con semplici interventi di ripristino superficiale e nei casi più gravi può rendersi necessario ricorrere alla demolizione e al rimpiazzo

Con il sistema **webertherm renovETICS** risolvi anche i danni più gravi.

In caso di difetti e danni di grave entità come quelli indicati, il ciclo di riparazione risolutivo, senza rimozione del cappotto, prevede l'applicazione del sistema **webertherm renovETICS**.

Inoltre, il sistema **webertherm renovETICS** supera i vincoli decorativi dei sistemi standard (come ad es. l'uso solo di rivestimenti colorati a spessore a base sintetica) e conferisce alle facciate la robustezza, la resistenza e la solidità tipiche delle facciate intonacate in modo tradizionale.

È possibile scegliere tra 3 differenti cicli, "into", "light" e "into HP":

> **into**: sistema con intonaco fibrato e idrofugato **webertherm into** e rasante **webertherm into finitura**;

> **light**: sistema con intonaco termoisolante alleggerito con microsfere di EPS **webertherm x-light042** e rasante **webertherm AP60 TOP**;

> **into HP**: sistema con intonaco cementizio a resistenze meccaniche superiori **webertherm into HP** predisposto per l'incollaggio di piastrelle ceramiche con idoneo adesivo.

Interventi risolutivi per **tipologia di danno**

TIPOLOGIA DI DANNO	DESCRIZIONE
DEGRADO ESTETICO	• Sporco • Muffe • Alghe • Scolorimento • Microcavillature
DIFETTI E DANNI FUNZIONALI DI LIEVE ENTITÀ	• Scarsa planarità • Piccole lesioni o cavillature > 0,2 mm • Evidenza della pannellatura
DIFETTI E DANNI FUNZIONALI DI MEDIA ENTITÀ	• Distacchi della rasatura • Rigonfiamenti • Fessurazioni e crepe > 1 mm
DIFETTI E DANNI FUNZIONALI DI GRAVE ENTITÀ	• Impatti da grandine e urti accidentali • Lesioni maggiori o crepe > 2 mm • Distacchi dei pannelli • Gravi errori di posa in opera o progettazione

INTERVENTO

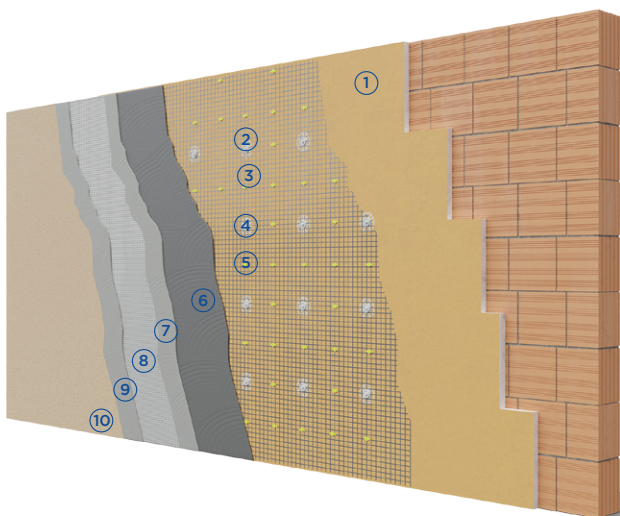
Nuovo ciclo di decorazione

Nuovo ciclo di rasatura armata con rete e decorazione

Nuovo ciclo di rasatura armata con rete ancorata e decorazione

- **webertherm renovETICS**
- **webertherm robusto universal**
- Demolizione e rimpiazzo

Ciclo webertherm renovETICS into



- ① Cappotto esistente
- ② webertherm R-S plus
- ③ webertherm RE1000
- ④ webertherm TA8
- ⑤ webertherm R-D plus
- ⑥ webertherm into
- ⑦ webertherm into finitura
- ⑧ webertherm RE160
- ⑨ webertherm into finitura
- ⑩ Pittura o rivestimento webercote

Un sistema certificato e assicurabile

Il sistema **webertherm renovETICS** ha superato pienamente tutti i test a cui è stato sottoposto, ottenendo la certificazione **WecoP** (Weber comfort Proofs).



Per questo motivo può essere coperto da una **polizza assicurativa decennale postuma** che, in caso di danni o difettosità del sistema, **risarcisce le spese sostenute per il suo rimpiazzo**.

Un sistema “a progetto”

L'applicazione del sistema **webertherm renovETICS** implica la verifica di alcuni requisiti fondamentali, tra i quali la resistenza del supporto. Saint-Gobain, in collaborazione con il proprio Partner, offre un servizio di valutazione del supporto (pull-off test) il quale deve avere una resistenza minima a trazione di 0,8 KN. In funzione dei risultati ottenuti, viene dimensionato il sistema di fissaggio del sistema **webertherm renovETICS**.

La messa in opera deve avvenire nel pieno rispetto delle indicazioni riportate nel “Manuale di ripristino dei sistemi ETICS”.



SAINT-GOBAIN ITALIA S.P.A.

Via Giovanni Bensi, 8

20152 Milano

www.it.weber

sg-italia@saint-gobain.com