

1	ANALISI PRILIMINARE	Valutazione e prove tecniche
2	RIMOZIONE PARTI DANNEGGIATE	Preparazione
3	RIPARAZIONE DI SISTEMI ETICS	Collante CG11F
4	RASATURA CON INTERPOSTA RETE	Rasante CG11F Rete Valtex 160
5	FONDO UNIFORMANTE	Tre in Uno
6	FINITURA	Rivestimento in pasta a spessore e/o pittura



ANALISI PRELIMINARE E ISPEZIONE

Procedere con l'analisi visiva del sistema ETICS ammalorato, identificando le aree in cui sono presenti crepe, distacchi fessurazioni e infiltrazioni d'acqua. Definire successivamente le cause del deterioramento quali infiltrazioni d'acqua, movimenti strutturali, usura del sistema e cavillature.

Identificate le cause, valutare lo stato di salute del supporto procedendo inizialmente con il test diagnostico pull-off direttamente sopra la rete armata.

Secondo le linee guida dell'EAD 040083-0404 è necessario che la resistenza minima allo strappo sia uguale o superiore al valore di 0.04 N/mm².

In caso di esito positivo della prova e in mancanza di infiltrazioni d'acqua e fessurazioni eventuali, è possibile procedere con il ripristino del sistema procedendo con il ciclo di rasatura e finitura previsto per il sistema.

In caso contrario e in presenza di infiltrazioni d'acqua o problemi strutturali che possono compromettere lo stato di salute dell'isolante sottostante, è necessario che quest'ultimi vengano risolti prima del ripristino finale.

RIMOZIONE DELLE PARTI DANNEGGIATE

Procedere con l'asportazione del rivestimento danneggiato utilizzando spatole, frese e/o strumenti meccanici, rimuovendo le parti dell'intonaco ammalorato, rasature danneggiate, instabili, o in fase di distacco.

Pulire il supporto rimuovendo qualsiasi materiale incoerente o sfarinante, usando aria compressa, spazzole o getti d'acqua a bassa pressione.

RIPARAZIONE DEL SISTEMA DI ISOLAMENTO – CG11F COLLANTE

In caso di infiltrazioni d'acqua che possono causare il danneggiamento del pannello isolante sottostante, procedere nell'individuare la fonte dell'infiltrazione ed eseguire lavori d'intervento come sigillatura dei giunti in prossimità dei punti di raccordo tramite **Valtprofil Nastro Autoespandente**, schiuma PU non espandente, sostituzione guarnizioni e/o perdite dalla copertura tramite soluzioni impermeabilizzanti. Procedere con la rimozione del pannello isolante, se danneggiato, compreso di eventuale rete e rasatura, sostituendo lo stesso applicando per l'incollaggio il collante rasante minerale **CG11F** secondo UNI TR 11715 "metodo cordolo perimetrale e punti" per garantire una corretta adesione al supporto.

RASATURA CON INTERPOSTA RETE RINFORZATA - CG11F RASANTE E VALTEX 160 g/m²

Fornitura e posa in opera di adesivo e rasante universale cementizio **CG11F** per sistemi di isolamento a cappotto conforme ai requisiti della guida tecnica europea EAD 040083-00-0404, mediante applicazione a mano e a macchina con appositi impianti.

Adesivo premiscelato in polvere, composto da cemento portland di elevata qualità, sabbie selezionate, resine e specifici additivi che migliorano la lavorabilità e l'adesione, di granulometria massima 0,8 mm. L'adesivo va applicato su supporto privo di polvere, parti incoerenti, efflorescenze, disarmanti, sostanze grasse. Eventuali irregolarità vanno riempite con un idoneo materiale e lasciate stagionare per il tempo necessario. Inumidire il supporto se molto assorbente.

Rasatura: applicare il prodotto con spatola, applicare un primo strato di malta, quindi annegare un'idonea rete **VALTEX 160** (in fibra di vetro alcali resistente), aggiungere se necessario altro materiale, fino ad ottenere uno strato complessivo di circa 3 mm. La malta risponde ai requisiti minimi richiesti dall'UNI EN 998-1 con la classificazione GP CS IV – W2, dovrà avere resistenza a compressione a 28 gg. di 11 N/mm², modulo elastico di 9000 N/mm², adesione al calcestruzzo di 1,1 N/mm², permeabilità al vapore $\mu < 30$, conducibilità al vapore $\lambda = 0,50$ W/mK e reazione al fuoco A1.

PRIMER UNIFORMANTE – TRE IN UNO

Applicazione a pennellata o rullo di fondo isolante pigmentabile **TRE IN UNO** di collegamento per esterni ed interni con granulometria massima inferiore a $300\ \mu\text{m}$. Indicato per successivi rivestimenti a spessore. Asciutti in superficie e ricopribile dopo 4 ore. Diluibile al max con 15% di acqua. Contiene al massimo 10 g/VOC ed una resa teorica di 5 m²/l.

FINITURA - RIVESTIMENTO E/O PITTURA

A. Rivestimento Acrilico

Dopo la completa essiccazione e stagionatura dello strato precedente viene applicato in modo uniforme a pennello o rullo lo strato di fondo pigmentato a base di resine copolimere in emulsione acquosa, pigmenti e cariche a granulometria controllata, con elevato potere coprente ed uniformante, **TRE IN UNO**, idoneo a tutti i cicli di finitura di natura minerale, silossanica e acrilica.

Applicazione di rivestimento a spessore in pasta a base di resine acriliche in dispersione **VALT COMPACT** granulometria 1,0-1,2-1,5 mm (consigliata) altamente idrorepellente e permeabile al vapore acqueo resistente agli agenti atmosferici, con protezione antialga e antimuffa ad ampio spettro.

B. Rivestimento Acrilsilossanico

Dopo la completa essiccazione e stagionatura dello strato precedente viene applicato in modo uniforme a pennello o rullo lo strato di fondo pigmentato a base di resine copolimere in emulsione acquosa, pigmenti e cariche a granulometria controllata, con elevato potere coprente ed uniformante, **TRE IN UNO**, idoneo a tutti i cicli di finitura di natura minerale, silossanica e acrilica.

Applicazione di rivestimento a spessore in pasta a base di resine acrilsilossaniche in dispersione **VALT SILACRYL COMPACT** granulometria 1,0-1,2-1,5 mm (consigliata) altamente idrorepellente e permeabile al vapore acqueo resistente agli agenti atmosferici, con protezione antialga e antimuffa ad ampio spettro.

C. Rivestimento Silossanico

Dopo la completa essiccazione e stagionatura dello strato precedente viene applicato in modo uniforme a pennello o rullo lo strato di fondo pigmentato a base di resine copolimere in emulsione acquosa, pigmenti e cariche a granulometria controllata, con elevato potere coprente ed uniformante, **TRE IN UNO**, idoneo a tutti i cicli di finitura di natura minerale, silossanica e acrilica.

Applicazione di rivestimento a spessore in pasta a base di resine silossaniche in dispersione **VALT SILOX COMPACT** granulometria 1,0-1,2-1,5 mm (consigliata) altamente idrorepellente e permeabile al vapore acqueo resistente agli agenti atmosferici, con protezione antialga e antimuffa ad ampio spettro.

FINITURA - SOLUZIONE PITTURA

A. Sovrapittura Acrilica

Applicazione su superfici murali esterne già predisposte di due strati di idropittura al quarzo **EUROQUARZ** a base di copolimeri sintetici in dispersione acquosa, quarzi e pigmenti solidi alla luce ed all'esterno con Permeabilità al vapore acqueo (UNI EN ISO 778) in classe V2 e Permeabilità all'acqua (UNI EN 1062-3) in classe W2.

B. Sovrapittura Acrilsilossanica

Applicazione su superfici murali esterne già predisposte di due strati di idropittura acril-silossanica **SILACRYL PITTURA** antialga e pigmenti inorganici con ottima protezione alle intemperie, elevata idrorepellenza e permeabilità al vapore acqueo (UNI EN ISO 778) in classe V2 e Permeabilità all'acqua (UNI EN ISO 1062-3) in classe W2. Non forma pellicola, ma crea un rivestimento opaco, poroso e traspirante che aderisce sia su supporti minerali che su vecchie pitture di natura minerale o sintetica.

C. Sovrapittura Silossanica

Applicazione su superfici murali esterne già predisposte di due strati di idropittura silossanica **SILOX PITTURA** e pigmenti inorganici con ottima protezione alle intemperie, elevata idrorepellenza e permeabilità al vapore acqueo (UNI EN ISO 778) in classe V1 e Permeabilità all'acqua (UNI EN ISO 1062-3) in classe W3. Non forma pellicola, ma crea un rivestimento opaco, poroso e traspirante che aderisce perfettamente sia su supporti minerali che su vecchie pitture di natura minerale e sintetica. Resistente alla formazione di microrganismi quali muffe e alghe.

AVVERTENZE

Per l'esecuzione devono essere impiegati esclusivamente i componenti di sistema del produttore e da accessori da esso consigliati. La posa deve essere effettuata da parte di personale qualificato e in base alle specifiche indicazioni di lavorazione stabilite dal produttore. Rispettare le indicazioni delle schede tecniche dei singoli prodotti. Per quanto non espressamente indicato si prega di far riferimento alle schede tecniche dei prodotti citati che si trovano nel sito www.valt.it