



8 400812 110949 171  
MARECE0011 - unlead.it - 1000 - 03/2009

**BALDINI**  
EXPERIENCE



**Materis Paints Italia - Div. Baldini Vernici**

Sede Commerciale: Via IV Novembre, 3 - 55016 Porcari (Lucca) Italy  
Numero Unico: Tel. 199 11 99 55 - Fax 199 11 99 77

[www.baldinivernici.it](http://www.baldinivernici.it)  
[info@baldinivernici.it](mailto:info@baldinivernici.it)

Servizio Qualità e cortesia

Giorni lavorativi:  
dalle ore 8,30 alle ore 13,00  
dalle ore 14,00 alle ore 17,30



# 8000

**Ciclo Consolidante per intonaci cavillati**

## 800 | Ciclo Consolidante per intonaci cavillati

### Le superfici intonacate

I rivestimenti a intonaco sono esposti all'azione aggressiva attuata dagli agenti chimici e fisici propri dell'ambiente. Si possono annoverare tra i materiali da costruzione relativamente più deboli che quindi subiscono l'attacco degli agenti atmosferici in maniera più pronunciata. I meccanismi che provocano il degrado dei materiali sono abbastanza noti, infatti eccetto le tensioni dovute a carichi eccessivi o a dissesto della muratura, tutte le alterazioni sono riconducibili alle presenza di acqua. La perdita di adesione e le fessurazioni sono i fenomeni di degrado più diffusi, in cui l'acqua può avere un ruolo diretto con azioni meccaniche dovute alle tensioni da gelo e disgelo, oppure indiretto, come sostentamento degli infestanti biologici.

Il risanamento del rivestimento esterno delle cortine murarie è da considerarsi una delle operazioni più diffuse nell'ambito della manutenzione del patrimonio edilizio. Ma è concettualmente impossibile individuare due manufatti identici che presentino gli stessi caratteri costruttivi, la stessa evoluzione storica, lo stesso degrado e consentano quindi uguali processi di risanamento.

Ogni caso, quindi, andrà analizzato in maniera metodologica al fine di raggiungere un'adeguata conoscenza che permetta di definire il tipo di intervento più idoneo.

Una delle maggiori cause della formazione di fessurazioni sulle superfici intonacate è da ricercarsi nel ritiro dovuto alla velocità di essiccamento del prodotto una volta applicato.

Se le sollecitazioni dovute al ritiro superano la resistenza a trazione del materiale, si avranno delle lesioni molto fini e con un'apertura che raramente supera il millimetro.

Nella maggior parte dei casi esse hanno un andamento verticale un po' inclinato e si presentano dove esistono variazioni brusche della sezione trasversale della muratura (ad es. agli angoli delle aperture, vicino ai fori per i condotti di ventilazione) e dove si producono delle concentrazioni di sforzi.

Anche le variazioni di temperatura a cui sono sottoposti i materiali da costruzione dovute alle variazioni stagionali e giornaliere, all'insolazione e alle modalità di occupazione dei locali causano dilatazioni e contrazioni che possono provocare il superamento delle sollecitazioni ammissibili.



**BALDINI**  
EXPERIENCE

### 800 | I PRODOTTI

#### Consolsis collante 834 - Collante universale per rasature e cappotti

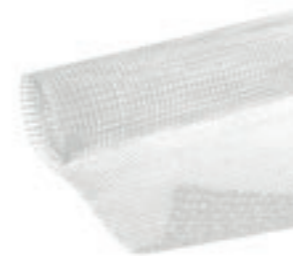
Collante antiritiro a rasare ad alto potere riempitivo di colore bianco. Appositamente studiato per l'incollaggio, la rasatura e l'annegamento della rete di armatura nella posa in opera di pannelli isolanti. Versatile e facile da applicare è indicato come rasante universale per esterni.

#### Consolsis rete 835 - Rete in fibra di vetro 160 grammi

Armatura in tessuto di fibra sintetica centralmente rinforzata per consolidare rasature di supporti che presentano fessurazioni a ragnatela o longitudinali.

#### Consolsis finitura 836 - Rivestimento fibrato rustico fine Grana 1,2

Rivestimento fibrorinforzato per interni ed esterni, particolarmente indicato per supporti interessati da microcavillature da ritiro plastico. Si applica su intonaci civili di malta cementizia, malta bastarda o equivalente e prefabbricati cementizi a superficie compatta.



#### QUANDO E COME UTILIZZARLI

È necessario un intervento anche su intonaco interessato da cavillature praticamente invisibili ma sufficienti per far penetrare l'acqua per capillarità.

Consigliamo di procedere all'utilizzo di questo ciclo di prodotti nei casi in cui l'intonaco presenti cavillature a ragnatela dovute al ritiro dello stesso nella prima fase di presa su supporti dove non sia consigliabile l'utilizzo di un ciclo elastomerico (ad es. su fabbricati nel centro storico o nel caso si temano infiltrazioni di umidità).

Si consiglia la preventiva applicazione del Fissativo a solvente Edifix 103 per consolidare il supporto, seguita dall'applicazione di Consolsis collante 834 nel quale annegare la Consolsis rete 835, per finire con Consolsis finitura 836 rivestimento fibrorinforzato.

#### Per ulteriori informazioni

Schede tecniche Linea 800 - Manuale delle soluzioni tecniche per facciate  
[www.baldinivernici.it](http://www.baldinivernici.it) - Numero Verde 800 864 071



Cavillature a ragnatela dovute al ritiro dell'intonaco



Intonaco ammalorato



1. Rasare la superficie con il collante universale Consolsis collante 834 adatto anche per "cicli a cappotto"



2. Annegare la rete in fibra di vetro Consolsis rete 835 nel collante



3. Applicare il rivestimento fibrato rustico Consolsis finitura 836

Applicazione a spatola



La Direttiva 2004/42/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio ha la finalità di limitare le emissioni dei composti organici volatili (COV) dovute all'uso di solventi organici nelle pitture e nelle vernici. La Direttiva in vigore dal 2007, stabilisce un massimo di COV per i prodotti vernicianti del settore edilizia suddivisi in classi omogenee (prodotti per esterni, prodotti per interni, pitture speciali, prodotti per ferro, per legno ecc). La normativa ha sancito l'obbligo di indicare su ogni imballo il livello di COV contenuto nel prodotto e tale livello deve rientrare nei limiti stabiliti dalla Direttiva per la specifica classe di prodotto. Tutti i prodotti della gamma Baldini Experience sono conformi a quanto previsto dalla normativa: emissione di COV entro i limiti prefissi dalla Direttiva e indicazione di tale livello sulla confezione.