



**Istituto per le Tecnologie  
della Costruzione  
Consiglio Nazionale delle Ricerche**

Via Lombardia 49 - 20098 San Giuliano Milanese – Italy  
tel: +39-02-9806.1 – Telefax: +39-02-98280088  
e-mail: info@itc.cnr.it



**Membro EOTA**



[www.eota.eu](http://www.eota.eu)  
European Organisation for Technical  
Assessment  
Organisation Européenne pour  
l'évaluation technique

## Valutazione Tecnica Europea

**ETA 12/0619 del 11/02/15**

(Versione in lingua Italiana; è disponibile la versione in Inglese)

### PARTE GENERALE

Nome commerciale

**“VIEROCLIMA S”**

Famiglia di prodotto a cui il prodotto appartiene

**Sistema Composito di Isolamento Termico Esterno di facciata con intonaco destinato all'isolamento termico esterno delle murature degli edifici**

Produttore

**Cromology Italia S.p.A.  
via IV Novembre, 4  
I – 55016 Porcari (LU) - Italia**

Impianto/i di produzione

**Cromology Italia S.p.A.  
via Castellana I - 31023 Resana (TV) - Italia**

Questa Valutazione Tecnica Europea contiene

**10 pagine**

Questa Valutazione Tecnica Europea è rilasciata in accordo con il Regolamento (EU) N° 305/2011, sulla base della

**ETAG 004 Edizione 2013, utilizzata come EAD (European Assessment Document – Documento di Valutazione Europea)**

Il presente ETA è una modifica della

**Valutazione Tecnica Europea 12/0619 rilasciata in data 11.02.2015**

*Le traduzioni della presente Valutazione Tecnica Europea in altre lingue devono corrispondere pienamente all'originale rilasciato e devono essere indicate come tali.*

*La comunicazione della presente Valutazione Tecnica Europea, inclusa la trasmissione elettronica, deve avvenire in versione integrale (ad eccezione degli eventuali Allegati confidenziali). In ogni caso, una riproduzione parziale può essere fatta con il consenso scritto l'Organismo di Valutazione Tecnica che rilascia l'ETA. Ogni riproduzione parziale deve essere indicata come tale.*

## PARTI SPECIFICHE

### 1. DESCRIZIONE TECNICA DEL PRODOTTO

Il kit "VIEROCLIMA S" è progettato ed installato in accordo con le istruzioni di progettazione ed installazione del Beneficiario dell'ETA, depositate presso ITC-CNR.

Con riferimento alle categorie previste al paragrafo 2.2 della ETAG 004 Edizione 2013, utilizzata come EAD, il kit realizza un sistema incollato (minima superficie di incollaggio richiesta: 60%) con fissaggio meccanico supplementare (i fissaggi sono utilizzati per fornire stabilità fino al momento in cui l'adesivo si è asciugato e funzionano come connessione temporanea); esso comprende i componenti descritti nella successiva Tabella 1 che sono realizzati in fabbrica dal Beneficiario dell'ETA o da suoi fornitori. Il Beneficiario dell'ETA è in via definitiva l'unico responsabile del kit.

I componenti del kit sono specificati dal Beneficiario dell'ETA come segue.

#### 1.1 Componenti del kit "VIEROCLIMA S"

I componenti del kit sono specificati dal Beneficiario dell'ETA come segue:

| <b>Componenti</b><br>per ulteriori descrizioni e caratteristiche dei componenti si veda il § 4 |   | <b>Consumo</b><br><b>kg/m<sup>2</sup></b> | <b>Spessore</b><br><b>(mm)</b>       |
|--|---|---|--------------------------------------|
| <b>Materiale isolante con associato metodo di fissaggio</b>                                    | Prodotto isolante: "CORKPAN" <sup>1</sup> : pannelli in sughero   | //  | 30 -200                              |
|  | Adesivo: "Adesan CPV 22 Grigio" <sup>2</sup> : polvere a base di cemento <sup>3</sup> che richiede l'aggiunta del 22-24 % di acqua, granulometria: 1 mm | 4.0 – 5.0<br>(prodotto asciutto)          | //                                   |
|  | Tasselli in plastica: "Termoz CN 8" <sup>4</sup><br>tasselli mono pezzo in plastica (differenti lunghezze in relazione allo spessore dell'isolante)     | ~ 8/m <sup>2</sup>                        | Ø del chiodo: 8<br>Ø della testa: 60 |
| <b>Strato di base</b>  | "Adesan CPV 22 Grigio" <sup>5</sup><br>polvere a base di cemento <sup>6</sup> che richiede l'aggiunta del 22-24 % di acqua, granulometria: 1 mm         | 4.0 - 5.0<br>(prodotto asciutto)          | < 5 (in condizione asciutta)         |
| <b>Armatura</b>  | "0160 A" <sup>7</sup><br>rete in fibra di vetro, dimensione della maglia 4.15 x 3.8 mm  | //  | //                                   |
| <b>Primer 1</b>  | "Prymer PGM" <sup>8</sup> soluzione acquosa di resine stirolo acriliche per Finitura 1  | 0.10 - 0.20                               | //                                   |
| <b>Primer 2</b>  | "Vierogrip Fine" <sup>9</sup> soluzione acquosa di resine stirolo acriliche per Finitura 2  | 0.10 - 0.20                               | //                                   |
| <b>Finitura 1</b>  | "Vierosilax 1,5 AG" <sup>10</sup><br>pasta pronta all'uso a base di copolimero stirolo-acrilico granulometria: 1.6 mm                                   | 3.0 (± 0.2)<br>(prodotto asciutto)        | 1.6 (± 0.2)                          |
| <b>Finitura 2</b>  | "Visolsilica OT Medio" <sup>11</sup><br>pasta pronta all'uso a base di copolimero stirolo-acrilico + silicato, granulometria: 1.6 mm                    | 3.0 (± 0.2)<br>(prodotto asciutto)        | 1.6 (± 0.2)                          |

<sup>1</sup> Produttore: Amorim Isolamentos, Morzelos, Portogallo

<sup>2</sup> Produttore: Cromology Italia S.p.A, Resana (TV) Italia

<sup>3</sup> CEM II/A - LL 42,5 R Grigio

<sup>4</sup> Produttore: Fisher Italia S.p.A.

<sup>5</sup> Produttore: Cromology Italia S.p.A, Resana (TV) Italia

<sup>6</sup> CEM II/A - LL 42,5 R Grigio

<sup>7</sup> Produttore: Gavazzi S.p.A.

<sup>8</sup> Produttore: Cromology Italia S.p.A, Resana (TV) Italia

<sup>9</sup> Produttore: Cromology Italia S.p.A, Resana (TV) Italia

<sup>10</sup> Produttore: Cromology Italia S.p.A, Resana (TV) Italia

<sup>11</sup> Produttore: Cromology Italia S.p.A, Resana (TV) Italia

|                  |   |    |    |
|------------------|---|----|----|
| <b>Accessori</b> | “Articolo 2351 - 2350” <sup>12</sup><br>Profili di partenza in alluminio:<br>Profili a L di lunghezza 250 cm e differenti sezioni | // | // |
|                  | “Articolo 2000 - 4000” <sup>13</sup><br>Profili angolari in alluminio:<br>Profili a L di lunghezza 250 cm e spessore 0.5 mm       | // | // |

Tab. 1: Componenti del kit

## 2. SPECIFICAZIONE DELL'IMPIEGO PREVISTO IN ACCORDO CON ETAG 004 UTILIZZATA COME DOCUMENTO DI VALUTAZIONE TECNICA (EAD)

Il kit “VIEROCLIMA S” è progettato per essere posato in opera come sistema composito di isolamento termico esterno di murature di edifici e in particolare di edifici nuovi ed esistenti le cui facciate possono essere realizzate in muratura (laterizio, calcestruzzo, pietra, ...); in calcestruzzo gettato in opera o in pannelli prefabbricati, e che possono essere intonacate e rivestite o non rivestite; il supporto può richiedere una preparazione come descritto nel paragrafo 7.2.1 della ETAG 004, Edizione 2013.

Il kit può essere applicato su superfici verticali. Esso può essere applicato anche su superfici orizzontali od inclinate che non siano esposte alle precipitazioni. Esso è composto da elementi da costruzione non portanti e il sistema installato non contribuisce direttamente alla stabilità delle murature su cui è installato, ma può contribuire alla durabilità fornendo una migliore protezione dagli effetti meteorologici. Il sistema installato non è inteso a garantire la tenuta all'aria della struttura dell'edificio. Per quanto riguarda la resistenza all'impatto, il sistema risulta in Categoria d'Uso II (si veda paragrafo § 3.2.4 di questo ETA). Le indicazioni fornite in questo ETA sono basate su un presunto tempo di vita del sistema di almeno 25 anni, a condizione che esso sia oggetto di un appropriato impiego e di un'appropriata manutenzione; le indicazioni sul tempo di vita non possono essere interpretate come una garanzia fornita dal produttore o dall'Organismo di Valutazione Tecnica, ma dovrebbero essere considerate come uno strumento per scegliere il prodotto appropriato in relazione al tempo di vita ragionevolmente ed economicamente atteso dall'opera.

### 2.1 Produzione

I componenti del kit “VIEROCLIMA S” devono corrispondere, per quanto concerne la loro composizione e il loro processo produttivo, ai prodotti oggetto delle prove di valutazione. Lo schema del processo produttivo è depositato presso ITC-CNR.

### 2.2 Installazione

#### 2.2.1. Aspetti generali

E' responsabilità del Beneficiario dell'ETA garantire che le informazioni in merito alla progettazione ed all'installazione del sistema “VIEROCLIMA S” siano effettivamente comunicate alle persone interessate. Queste informazioni possono essere fornite utilizzando riproduzioni delle rispettive parti di questa Valutazione Tecnica Europea. Inoltre, tutti i dati relativi all'esecuzione della posa devono essere chiaramente indicati sull'imballaggio e/o nei fogli di istruzione utilizzando una o più illustrazioni. In ogni caso, è opportuno soddisfare i regolamenti nazionali e in particolare quelli relativi al fuoco. Solo i componenti descritti nel paragrafo 1.1 con caratteristiche in accordo con il paragrafo 3 di questo ETA possono essere usati per il sistema “VIEROCLIMA S”. I requisiti forniti nella ETAG 004, Edizione 2013, capitolo 7, devono essere presi in considerazione.

#### 2.2.2. Progettazione

Per incollare il sistema, l'area minima di incollaggio e il metodo di incollaggio devono soddisfare le caratteristiche del sistema “VIEROCLIMA S” così come i regolamenti nazionali. In ogni caso l'area minima di incollaggio deve essere pari almeno al 60%.

<sup>12</sup> Produttore: Profilati Banti s.r.l.

<sup>13</sup> Produttore: Profilati Banti s.r.l.