



Protocollo di Posa, Manutenzione e Ripristino ed il "segreto" dei Giunti "invisibili"

Profili Decorativi TopDecor-Top

Guida tecnica operativa per installatori e responsabili di cantiere. Dalla ricezione del materiale alla finitura superficiale, tutto ciò che è necessario sapere per ottenere un risultato estetico ottimale e duraturo.

ITPOLISTIROLO SRLS

WWW.ITPOLISTIROLO.IT



Indice del Protocollo

Il presente documento copre tutte le fasi operative, dalla consegna in cantiere alla finitura finale, inclusa la gestione delle imperfezioni e il ripristino in caso di rottura.

01

Verifica all'arrivo

Controllo integrità imballo e profili al
momento della consegna

02

Movimentazione

Accorgimenti corretti per il trasporto e la
gestione in cantiere

03

Posa in opera

Giunti, fissaggio e applicazione del collante

04

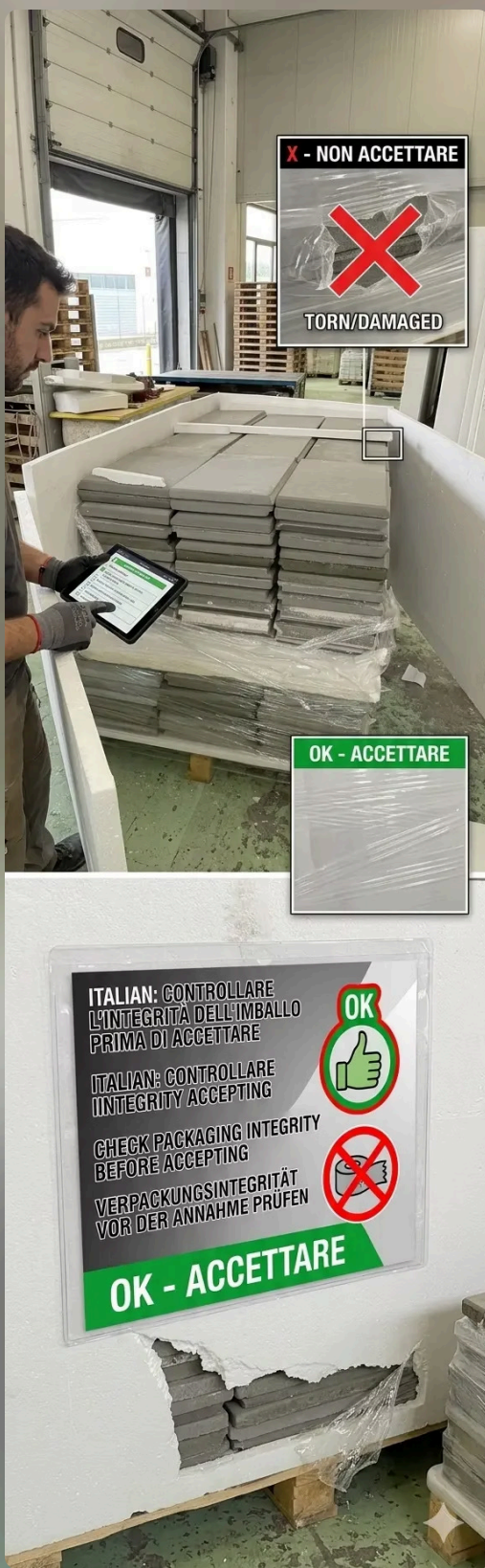
Imperfezioni e finitura

Trattamento superficiale e ciclo di completamento

05

Ripristino rotture

Procedura passo-passo per profili spezzati



1. Verifica all'Arrivo del Materiale

Al momento della consegna in cantiere, è fondamentale eseguire un controllo sistematico prima di accettare il materiale. Eventuali danni devono essere segnalati tempestivamente.

Controllo imballo e profili

Verificare visivamente l'integrità di ogni imballo e dei profili contenuti. Non accettare colli con evidenti segni di schiacciamento, umidità o danneggiamento strutturale.

Conservazione pezzi rotti

In caso di rotture da spezzamento, **conservare tutti i frammenti**. Il profilo può essere ripristinato secondo la procedura indicata al punto 5 senza perdita di funzionalità o resa estetica.

Segnalazione danni da trasporto

Comunicare eventuali danni entro **48 ore dalla consegna** tramite comunicazione scritta corredata da documentazione fotografica dettagliata.

2. Accorgimenti durante la Movimentazione

⚠ Come NON sollevare

Evitare assolutamente la **presa centrale** su profili lunghi e sottili. Afferrare il profilo nel punto di mezzo ne concentra il peso sulle zone più vulnerabili, aumentando il rischio di rottura netta.

Non sottoporre mai i profili a **torsioni o flessioni** durante la movimentazione, anche se il materiale sembra resistente.



✓ Tecnica corretta

Sollevare sempre il profilo tenendo le mani ben distanziate tra di loro e "per coltello", ovvero verticalmente rispetto alla sezione trasversale, con le mani ben distanziate tra loro e posizionate verso le estremità del profilo.

Questa tecnica distribuisce il carico uniformemente, evitando sollecitazioni puntuali che potrebbero causare microfratture o rotture durante il trasporto da un punto all'altro del cantiere.



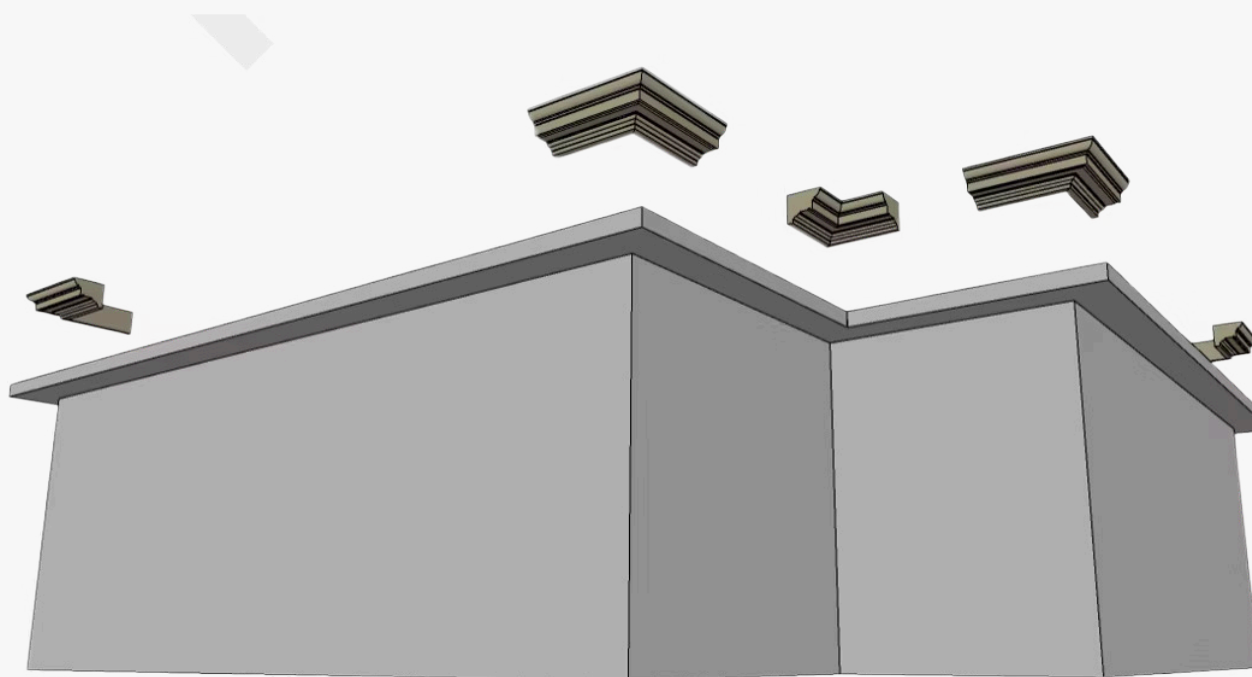
3/A La Posa a regola d'arte (premessa)

In generale, i profili con spessori adeguati, come **cornicioni sotto-gronda** e **marcapiano**, vengono forniti in barre da 200 cm. Per i profili con spessori ridotti, come le **cornici perimetrali per finestre e portali**, si consiglia invece l'impiego di barre da 120 cm, come indicato nel successivo disciplinare per la realizzazione delle giunture invisibili.

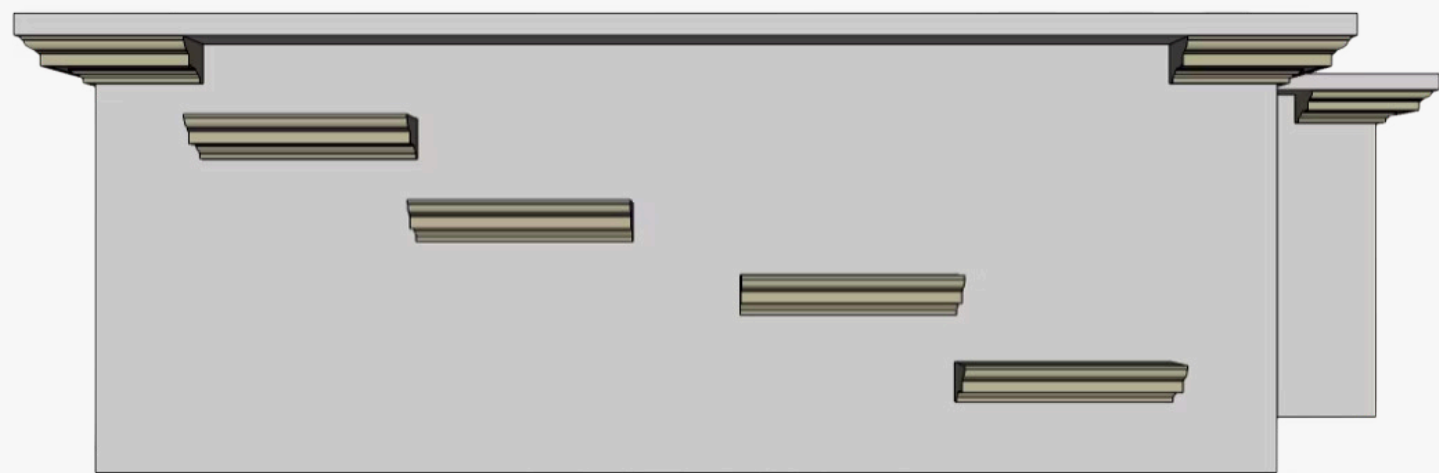


Procedura applicativa:

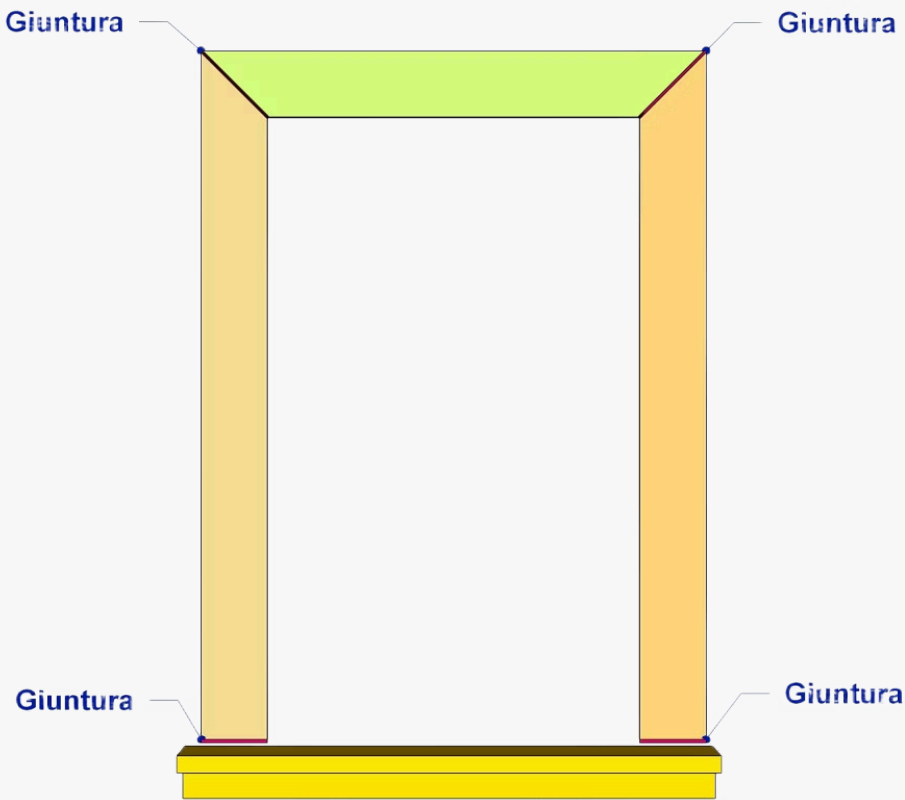
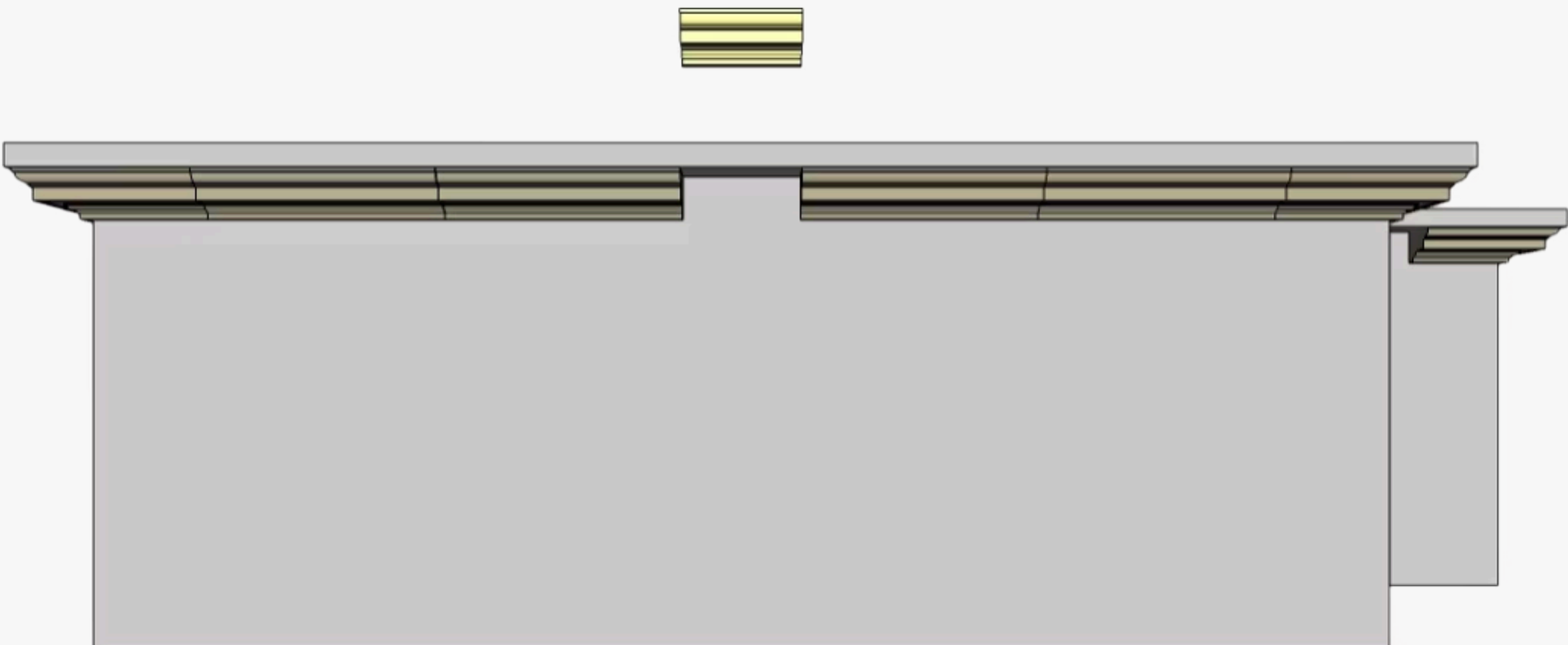
Per Cornicioni Sotto-Gronda o Marcapiano, è preferibile **partire posizionando prima tutti gli angoli**



Una volta fissati gli angoli sistemare le barre a correre distribuendole equamente tra le due estremità

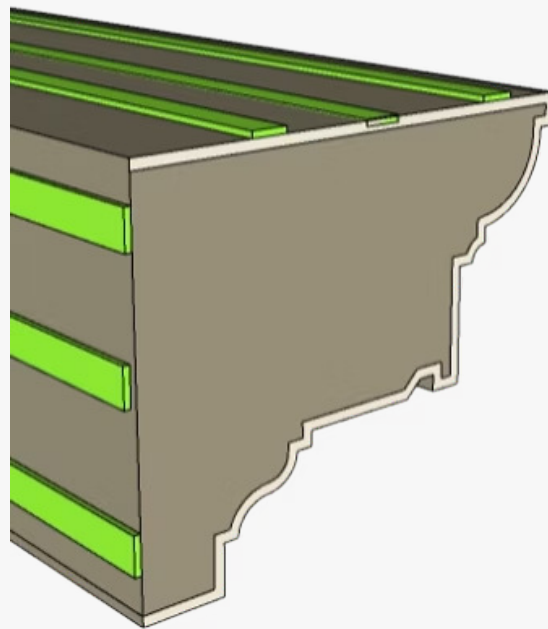


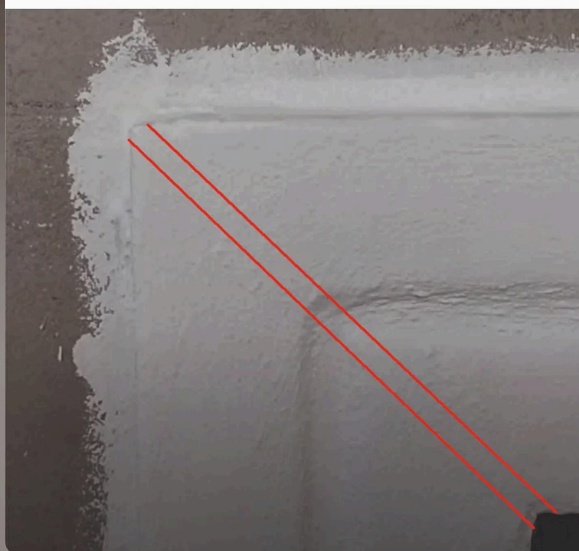
Tagliare il profilo cengtrale di chiusura mediante una sega da falegname o un flessibile



Il segreto dei "giunti invisibili"

Il Sigillante posto a perimetro delle *due estremità* per assicurarsi un lavoro perfetto





3/B La Posa a regola d'arte

"i Giunti" invisibili

Giunti e Fissaggio

A — Giunti tra profili "a correre"

Mantenere una **distanza minima non inferiore a 5 mm** tra un profilo e l'altro. Riempire lo spazio con **sigillante elastico per giunti dinamici**, in grado di compensare le dilatazioni termiche e le vibrazioni strutturali nel tempo.

- Würth - Sigillante ibrido MS-Polymer
- Sika - 1A PLUSSikaflex-1A PLUS
- Tytan - MS PRO ONE Polymer

B — Fissaggio alla parete

Utilizzare esclusivamente **collanti specifici** idonei al tipo di supporto (parete intonacata, cartongesso, muratura, ecc.). Applicare il collante in modo omogeneo su tutta la superficie di contatto, evitando vuoti o zone non aderenti che potrebbero causare distacchi.



Il giunto elastico è essenziale per garantire la durata nel tempo del sistema: un giunto rigido sarebbe soggetto a fessurazioni per effetto delle variazioni termiche stagionali.

! ATTENZIONE !



Giunto di dilatazione: indicazioni di posa

I profili decorativi TopDecor-Top sono rivestiti con una speciale resina cementizia che ne migliora la resistenza agli agenti atmosferici e ne valorizza la finitura superficiale.

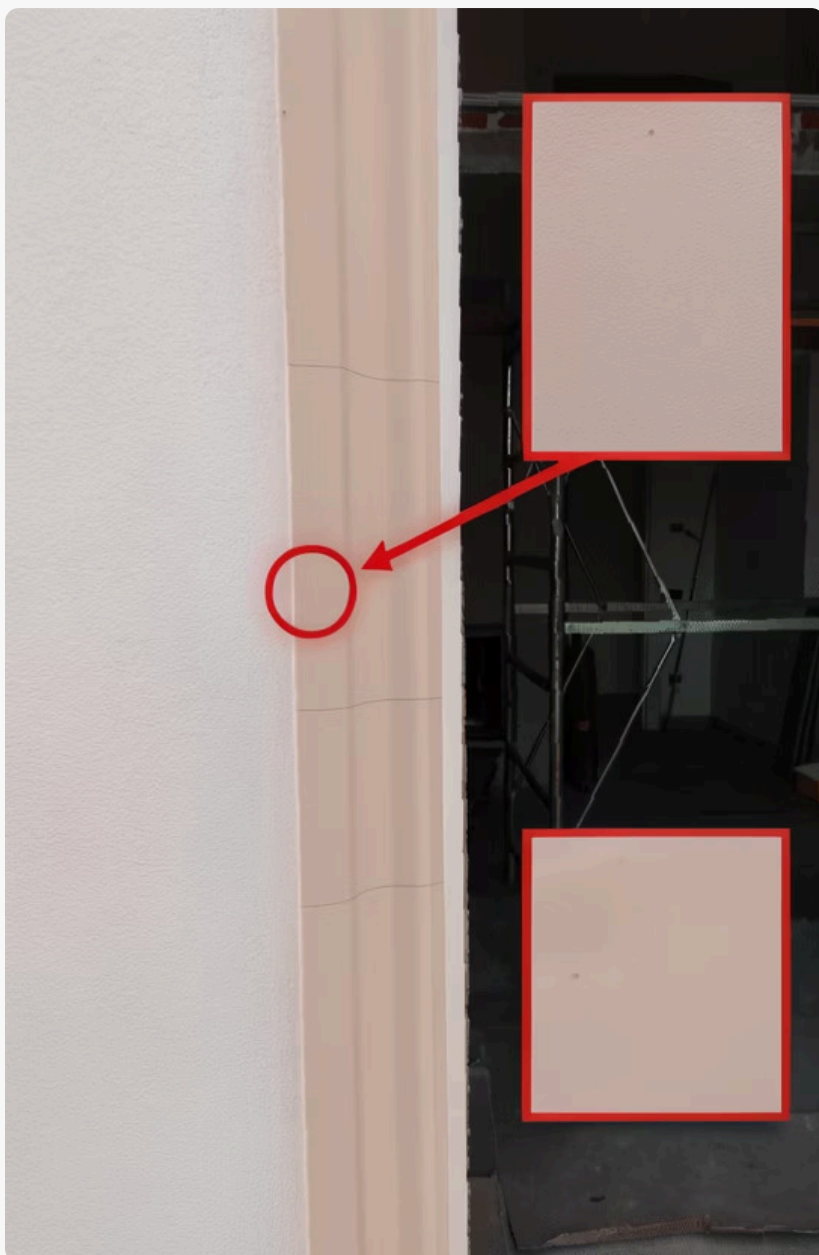
Come tutti i materiali esposti alle variazioni climatiche, anche questi profili subiscono movimenti dimensionali: con il caldo tendono ad allungarsi, mentre con il freddo si contraggono. Su una lunghezza di 2 metri, questa variazione può arrivare fino a 6 mm.

Per garantire una posa corretta e duratura, è necessario prevedere sempre tra un profilo e l'altro un **giunto di dilatazione di 5-10 mm**, da sigillare con un **sigillante elastico**. La stessa prescrizione si applica anche nei punti di contatto con altri elementi costruttivi, come davanzali o mattoni.



Obbligatorio: il giunto di dilatazione non deve mai essere omesso. È indispensabile per assorbire i movimenti del materiale ed evitare fessurazioni o distacchi nel tempo.

4. Imperfezioni Superficiali: Cavillature e Micro-setolature



I profili decorativi, una volta messi in opera, possono presentare, al momento della posa, ma anche a distanza di settimane, piccole cavillature o leggere micro-setolature.

Si tratta di fenomeni **del tutto fisiologici**, che non compromettono la resistenza strutturale del prodotto.



Ritiri della malta

I normali ritiri della malta cementizia fibrorinforzata durante la fase di essiccazione possono generare micro-cavillature superficiali assolutamente trattabili.



Trasporto e movimentazione

Lievi flessioni o torsioni subite durante il trasporto o la movimentazione in cantiere possono causare piccole imperfezioni superficiali non sempre visibili nell'immediato.



Urti accidentali

Urti lievi, talvolta invisibili nell'immediato, possono generare microfratture superficiali che emergono solo in un secondo momento, senza alcuna influenza sulla funzionalità del profilo.



Tutte queste imperfezioni sono considerate **completamente trattabili** in fase di finitura e rientrano nel normale ciclo di completamento dei profili decorativi.

5. Trattamento Finale — Ciclo di Finitura Superficiale

Il ciclo di finitura è parte integrante del processo di posa e garantisce la protezione a lungo termine del profilo e un risultato estetico di qualità superiore. Va eseguito su **tutta la superficie** dopo la posa.



Carteggiatura leggera

In presenza di piccole imperfezioni, cavillature o micro-setolature, eseguire una carteggiatura leggera per uniformare la superficie prima dell'applicazione dei fondi.



2 mani di fondo elastomerico

Applicare due mani di **fondo elastomerico uniformante** su tutta la superficie del profilo. Il fondo sigilla le imperfezioni e crea la base ideale per la pittura di finitura.



Pittura di finitura pigmentata

Applicare una pittura di finitura pigmentata eELASTOMERICA, **compatibile con il fondo** utilizzato. Protegge da agenti atmosferici e raggi UV, migliorando l'estetica complessiva del manufatto.

Esempio di prodotti utilizzabili:

- **UNIVER • FONDO: POLIFOND-PRIMER -**

<https://www.univer.it/prodotti/edilizia/polifond-primer/>

• **PITTURA: UNILAST DIFFUSIVO -**

<https://www.univer.it/prodotti/edilizia/unilast-diffusivo/>

FASSABARTOLO • FONDO: FOND-ELAST 223

<https://www.fassabartolo.it/it/prodotti/-/p/6/5041/sistema-acril-silossanico/fond-elast-223-fondo-elastomerico-uniformante-ad-effetto-intonaco-fine>

• **PITTURA: PE 224 ELAST**

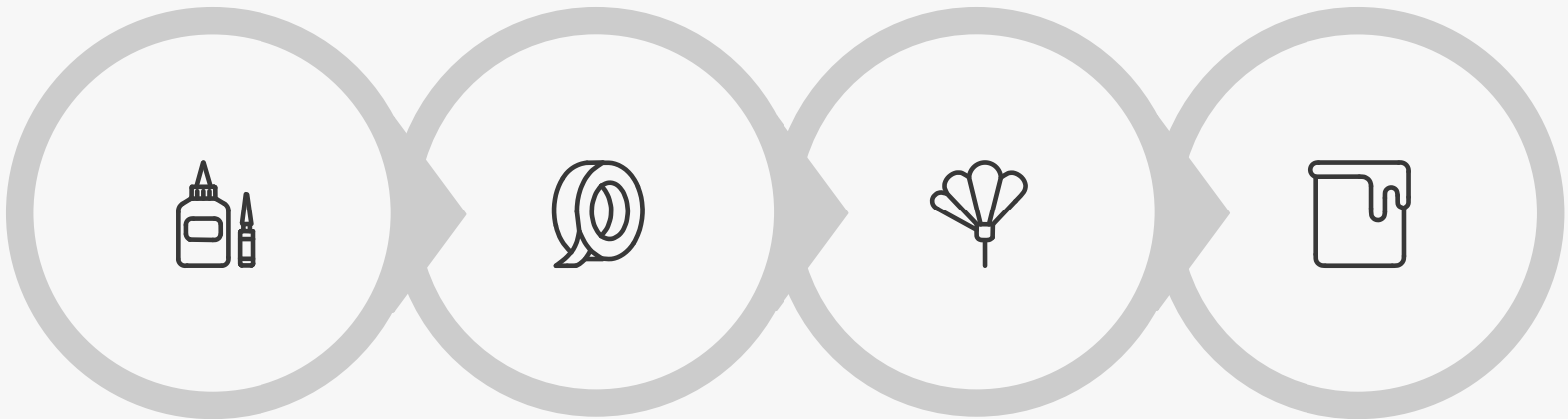
<https://www.fassabartolo.it/it/prodotti/-/p/6/2776/protettivi/pe-224-elast-finitura-elastomerica-riempitiva>



6. Ripristino Profilo Spezzato

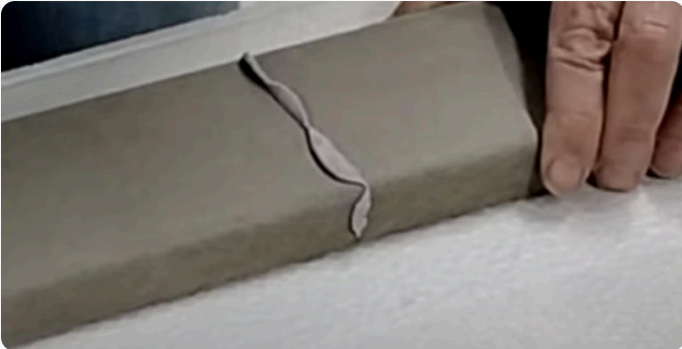
In caso di rottura netta (barra spezzata in due o più parti), è possibile ripristinare il profilo in modo semplice e con risultati estetici ottimali, senza necessità di sostituzione.

La gestione delle rotture accidentali



Incollare 1° pezzo Applicare sigillante per giunti dinamici ed unire Rimuovere eccesso Levigare e verniciare

Incollare una estremità alla parete e applicare il sigillante per giunti dinamici alle due estremità Allineare il segmento spezzato su quello fissato a parete facendo combaciare le due estremità Pressare senza lasciare il giunto. In questo caso non è necessario creare una giunti di dilatazione.



Con una spatola rimuovere il sigillante in eccesso asportandolo completamente Con il FONDO RIEMPITIVO ELASTOMERICO uniformare la superficie. Terminare con pittura elastomerica La pigmentazione con apposita pittura elastomerica assicurerà una visione impeccabile e duratura



Il ripristino correttamente eseguito **non compromette in alcun modo** la durabilità strutturale né la resa estetica finale del profilo. La giuntura trattata con il ciclo di finitura del punto 5 risulterà invisibile.

Conservare sempre tutti i pezzi in caso di rottura: anche frammenti apparentemente piccoli possono essere reintegrati con successo.

Raccomandazioni Finali



Progettati per l'esterno

I profili TopDecor-Top sono progettati per garantire ottima resistenza meccanica e durabilità nel tempo. La loro corretta installazione e la protezione finale sono tuttavia **fondamentali** per esprimere appieno le prestazioni del prodotto.



Seguire le istruzioni

Seguire scrupolosamente tutte le istruzioni di posa e trattamento finale descritte in questo documento. Ogni fase del protocollo è stata definita per ottimizzare il risultato finale e prevenire problematiche future.



Contattare l'assistenza

In caso di dubbi o situazioni non previste, è fortemente consigliato contattare l'assistenza tecnica **prima** di procedere autonomamente a modifiche o interventi non standard.

Contatti Assistenza Tecnica

Per qualsiasi necessità tecnica, richiesta di chiarimento o supporto in cantiere, il team di itpolistirolo srls è a disposizione.

itpolistirolo

Telefono

+39 0586 077260

+39 340 632.8314

Email

info@itpolistirolo.it

Web

www.itpolistirolo.it

itpolistirolo srls

Via Guido Rossa, 37

57016 Rosignano Marittimo (LI)

P.IVA 01822190490

Questo protocollo è stato redatto per garantire la corretta esecuzione di ogni fase di lavoro con i profili decorativi **TopDecor-Top**. Per aggiornamenti o versioni future del documento, consultare il sito web ufficiale o contattare direttamente l'assistenza tecnica.

SERVIZIO DI ASSISTENZA IT-POLISTIROLO SRLS





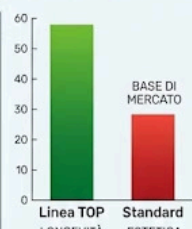
- COMUNICAZIONE DIRETTA E VELOCE
- GESTIONE BROADCAST PROFESSIONALE
- COORDINAMENTO CANTIERE
- FORNITURA MATERIALI AD ALTA DENSITA'

ASSISTENZA TECNICA SPECIALIZZATA



- MODELLAZIONE 3D (ANCHE DA FOTO)
- OTTIMIZZAZIONE FRESATURA ROBOTIZZATA
- SOLUZIONI CUSTOM E PICCOLE SERIE

IL NOSTRO FOCUS: Linea TOP vs. Standard



BASE DI MERCATO



GARANZIE E SUPPORTO

- SERVIZIO CHIAVI IN MANO
- SPEDIZIONI TRACCIATE
- ASSISTENZA POST-VENDITA

IT-POLISTIROLO SRLS

+07 86587 77 79
www.it-polistirolo.com