



# POLY MAX® CRISTAL EXPRESS

COLLA DI MONTAGGIO E SIGILLANTE UNIVERSALE CRISTALLINO, CON ELEVATA VELOCITÀ DI RESISTENZA FINALE.



## DESCRIZIONE PRODOTTO

Colla di montaggio e colla sigillante universale cristallina a base di una tecnologia SMP unica, con elevata velocità di raggiungimento della resistenza finale di incollaggio. Per l'incollaggio, il montaggio e la sigillatura di quasi tutti i materiali (da costruzione) praticamente su tutte le superfici (sia lisce e porose sia non porose). Extra forte. Cristallina. Super rapida.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

**Incollaggio:** ad es. vetro, pietra, pietra naturale, calcestruzzo, stucco, numerose materie plastiche, legno, compensato, tresspa, ferro, alluminio, zinco, acciaio, acciaio inossidabile e altri metalli, piastrelle di ceramica, sughero e specchi.  
**Montaggio:** ad es. zoccolature, liste di legno, spalliere, davanzali, soglie, fasce, lastre, materiale isolante, pannelli di gesso, ornamenti di polistirolo e bordature.  
**Sigillatura:** tra l'altro applicazioni per infissi (in plastica), scalini, zoccolature, davanzali, soglie, pannelli di gesso. Adatta anche per la sigillatura di crepe in pareti e soffitti. Non indicato per polietilene (PE), polipropilene (PP), PTFE e bitume.

## PROPRIETÀ

Cristallina Presa iniziale molto elevata Elevata velocità di raggiungimento della resistenza finale di incollaggio Elasticità permanente Adatta per interni ed esterni Sovraverniciabile (testare preventivamente) Buone proprietà riempitive Resistente a temperature comprese tra -40°C e +100°C Resistente all'acqua, ai raggi UV e agli agenti atmosferici Colla 100% (irrestringibile) Aderisce a superfici leggermente umide Priva di solventi Insensibile alle muffe Eccellente aderenza senza primer Priva di acidi, inodore Con beccuccio richiudibile

## PREPARAZIONE

**Condizioni di utilizzo:** Utilizzare esclusivamente con temperature comprese tra +5°C e +40°C.

**Requisiti delle superfici:** La superficie deve essere solida, pulita, sgrassata e priva di polvere. Primer non necessario. La superficie può essere leggermente umida.

**Utensili:** Utilizzare la cartuccia con la pistola. Per il fissaggio utilizzare eventualmente un martello di gomma.

## APPLICAZIONI

**Utilizzo:** Per l'incollaggio puntiforme: 5-8 m<sup>2</sup>/kg. Strisce: da una cartuccia escono circa 8-15 metri di colla (a seconda del diametro di taglio dell'ugello).

### Modalità di utilizzo:

**Incollaggio e montaggio:** tagliare l'ugello ad un diametro di almeno 0,5 cm. **Sigillatura:** tagliare l'ugello trasversalmente a seconda della larghezza del giunto. **Incollaggio e montaggio:** applicare la colla a strisce o in modo puntiforme (su 10-40 cm) e sempre in corrispondenza degli angoli e lungo i bordi delle lastre. Applicare il materiale entro 10 minuti nella posizione desiderata e premere con forza o fissare con delicatezza con un martello di gomma. Serrare o fissare i materiali pesanti per 4 ore, secondo necessità. Fissaggio a mano completato dopo 2 ore, la struttura è ora sufficientemente resistente per essere trasportata o sottoposta a un carico leggero. Massima resistenza finale di incollaggio dopo circa 4 ore, a seconda della superficie di incollaggio (almeno un materiale poroso) e delle condizioni ambientali. **Sigillatura:** applicare uniformemente la colla fino alla base del giunto e lasciare entro 10 minuti con l'aiuto di una spatola umida (acqua saponosa priva di limone) o di un dito. Lisciare i giunti verticali dal basso verso l'alto. Indurimento completo dopo alcuni giorni (a seconda dello spessore dello strato). In caso di sovraverniciatura con vernice alchidica è possibile che la vernice asciughi più lentamente.

**Macchie/Residui:** Per pulire gli utensili ed eliminare i residui di colla umidi utilizzare acqua e sapone. I residui di colla asciutti possono essere eliminati solo meccanicamente.

**Punti di attenzione:** I seguenti tempi di asciugatura si basano sull'incollaggio di almeno un materiale poroso e di uno strato di colla spesso circa 1 mm. In caso di incollaggio di due materiali non porosi e/o di uno strato di colla più spesso, i tempi di asciugatura aumenteranno sensibilmente. Se la colla viene utilizzata sott'acqua, può diventare bianca.

## TEMPI DI ESSICAMENTO\*

**Tempo pelle:** ca. 10-15 minuti

**Può essere utilizzato dopo:** ca. 2 ore

**Tempo di indurimento:** ca. 2 mm/24 ore

**Resistenza finale:** Resistenza massima dell'incollaggio dopo ca. 4 ore

\*Il tempo di essiccazione può variare per il tipo di superficie, per la quantità di prodotto utilizzata, per la temperatura dell'aria o per l'umidità.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Resistenza all'umidità:** Molto buona

**Resistenza all'acqua:** Buona

**Resistenza alle temperature:** Da -40°C a +100°C.

**Resistenza ai raggi UV:** Limitata

**Resistenza alle muffe:** Buona

**Resistenza alle sostanze chimiche:** Buona

**Possibilità di riverniciatura:** Sovraverniciabile con vernice sia acrilica sia

alchidica. In caso di sovraverniciatura con vernice alchidica è possibile che la vernice asciughi più lentamente. Testare sempre preventivamente.

**Elasticità:** Buona

**Potere riempitivo:** Molto buono

## SPECIFICHE TECNICHE

**Materiale di base:** Polimero SMP

**Colore:** Trasparente

**Viscosità:** Pastosa

**Residuo secco:** ca. 100 %

**Densità:** ca. 1.04 g/cm<sup>3</sup>

**Resistenza alla trazione:** ca. 220 N/cm<sup>2</sup>

**Resistenza al taglio:** ca. 250 N/cm<sup>2</sup>

**Punto di infiammabilità:** K3 (>55°C)

**Ritiro:** ca. 0 %

**Durezza (Shore A):** ca. 45

**Punto di rottura:** ca. 250 %

## CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE

Minimo 18 mesi dalla data di produzione. Stabilità limitata dopo l'apertura.

Conservare il contenitore ben chiuso in ambiente asciutto, fresco e al riparo dal gelo.