



# POLY MAX® CRISTAL EXPRESS

## ADESIVO E SIGILLANTE TRASPARENTE PER ASSEMBLAGGI

## UNIVERSALI A RAPIDA COSTITUZIONE DELLA FORZA DI ADESIONE



### DESCRIZIONE PRODOTTO

Adesivo e sigillante trasparente per assemblaggi universali basato su una tecnologia SMP unica a rapida costituzione della forza di adesione finale. Per incollare, fissare, riparare e sigillare quasi tutti i materiali (da costruzioni) su ogni genere di superfici (superfici lisce, porose e non porose). Extra forte. Trasparente. Super rapido.

### CAMPI DI APPLICAZIONE

Per incollare: vetro, pietra, pietra naturale, calcestruzzo, intonaco, vari materiali sintetici, legno, truciolato, Trespa®, ferro, alluminio, zinco, acciaio, acciaio inossidabile e altri metalli, piastrelle ceramiche, sughero e specchi.

Per fissare e riparare: battiscopa, dogati e perlinati, davanzali, soglie d'ingresso, bordi di tetti, pannelli da costruzione, materiali isolanti, pannelli in gesso, motivi ornamentali in polistirene e cornici decorative.

Per sigillare: battiscopa (in materiale sintetico), telai di finestre, gradini di scale, davanzali, soglie d'ingresso e pannelli in cartongesso. Ideale anche per sigillare crepe su pareti e soffitti. Non indicato per PE, PP, PTFE e bitume. Per l'incollaggio di elementi in plastica, prima effettuare sempre un test di adesione. La capacità di adesione su plastica può variare a seconda del tipo di resina sintetica e della qualità della plastica.

### PROPRIETÀ

- Trasparente cristallino
- Forza di adesione finale molto alta
- Costruzione ultra rapida della forza di adesione finale
- Permanentemente elastico
- Utilizzabile in interni e in esterni
- Verniciabile (eseguire un test preventivo)
- Ottima capacità riempitiva
- Resistente a temperature comprese fra -40°C e +100°C
- Resistente all'acqua e alle intemperie
- 100% adesivo (non ritira)
- Incolla anche superfici leggermente umide
- Privo di solventi
- Eccellente capacità di adesione senza uso di primer
- Privo di acidi, inodore

### PREPARAZIONE

**Condizioni di utilizzo:** Applicare solo a temperature comprese fra +5°C e +40°C.

**Requisiti delle superfici:** Entrambe le parti devono essere solide, pulite e prive di polvere e grasso. Non è richiesto l'uso di primer. Le superfici possono essere leggermente umide.

**Utensili:** Utilizzare una pistola dosatrice per sigillante per lavorare con le cartucce. Se necessario, utilizzare un martello in gomma per picchiare leggermente.

### APPLICAZIONI

**Resa:** Con incollaggio a punti: 5-8 m<sup>2</sup>/kg. Strisce: una cartuccia eroga circa 8-15 metri di adesivo (a seconda del diametro dell'ugello tagliato).

#### Modalità di utilizzo:

Prima dell'uso, aprire la cartuccia tagliando la punta in plastica sopra la filettatura con un coltello affilato. Applicare l'ugello sulla cartuccia e tagliare ad angolo in corrispondenza del diametro desiderato. Per incollare e fissare: Tagliare l'ugello a un diametro di almeno 0,5 cm. Per sigillare: Tagliare l'ugello ad angolo alla larghezza della giunzione desiderata. Per incollare e fissare: Applicare a strisce o a punti (ogni 10 - 40 cm). Applicare sempre sugli angoli e lungo i bordi della superficie da incollare. Posizionare correttamente il materiale entro 10 minuti, quindi premere con forza o picchiare leggermente con un martello in gomma. Se necessario, applicare morsetti o altri utensili di serraggio sui materiali più pesanti per le prime 4 ore. Maneggiabile dopo 2 ore (l'incollaggio è sufficientemente forte da sostenere il trasporto o un carico leggero); la massima forza di adesione finale si raggiunge dopo circa 4 ore, il tempo può variare in base alla superficie e alle condizioni ambientali.

Per sigillare: Applicare uniformemente sul fondo della giunzione e lavorare entro 10 minuti utilizzando una spatola per stucco inumidita (con acqua e sapone non al limone) o un dito. Trattare e lavorare i giunti verticali dal basso verso l'alto. Polimerizza completamente dopo alcuni giorni (a seconda dello spessore dello strato). In caso di sovraverniciatura con vernice alchidica, i tempi di essiccazione della vernice si allungheranno.



# POLY MAX® CRISTAL EXPRESS

## ADESIVO E SIGILLANTE TRASPARENTE PER ASSEMBLAGGI

## UNIVERSALI A RAPIDA COSTITUZIONE DELLA FORZA DI ADESIONE

**Macchie/Residui:** Utilizzare acqua per la pulizia degli utensili e per rimuovere i residui di adesivo non essiccati. I residui secchi possono essere rimossi solo meccanicamente.

**Punti di attenzione:** I seguenti tempi di essiccazione sono basati sull'incollaggio di almeno un materiale poroso e su uno strato di adesivo di circa 1 mm di spessore. In caso d'incollaggio di due materiali non porosi e/o di uno strato di adesivo più spesso, i tempi di essiccazione possono estendersi significativamente. Se l'adesivo viene applicato immerso in acqua, il colore può virare al bianco. Evitare il contatto diretto con radiazioni UV (ad esempio, proteggendo le applicazioni all'esterno).

### TEMPI DI ESSICCAZIONE\*

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

**Tempo di utilizzo:** ca. 2 ore. Il valore potrebbe variare in base a condizioni quali temperatura e umidità.

**Velocità di polimerizzazione:** ca. 2 mm/24 ore

**Tempo di asciugatura/polimerizzazione:** ca. 4 ore. Il valore potrebbe variare in base a condizioni quali temperatura e umidità.

\* 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:** -40°C - +100°C

**Resistenza ai raggi UV:** Limitata

**Resistenza alle muffe:** Buona

**Resistenza alle sostanze chimiche:** Buono

**Verniciabilità:** Buono

**Elasticità:** Buona

**Potere riempitivo:** Molto buono

### SPECIFICHE TECNICHE

**Base chimica:** Polimero SMP

**Colore:** Trasparente cristallino

**Viscosità:** ca. Tixotropico

**Residuo secco:** ca. 100 %

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

**Resistenza a trazione:** ca. 150 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

**Elasticità modulo E:** ca. 0.9 MPa

**Resistenza alla rottura:** ca. 250 %

### CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE

Almeno 18 mesi dalla data di produzione. La durata di stoccaggio è limitata dopo l'apertura. Chiudere adeguatamente il contenitore e riporre in un luogo asciutto, fresco e non soggetto a congelamenti.