



# POLY MAX® ORIGINAL EXPRESS

SIGILLANTE E ADESIVO DI MONTAGGIO UNIVERSALE, RAPIDO E DOTATO DI UN'ECCEZIONALE TENUTA FINALE. COSTRUZIONE ULTRA



## DESCRIZIONE PRODOTTO

Adesivo e sigillante per assemblaggi universali basato sull'esclusiva tecnologia SMP, rapido e dotato di un'eccezionale tenuta finale. Costruzione ultra rapida della forza di adesione finale. Perfetto per incollare, fissare, riparare e sigillare quasi tutti i materiali su ogni genere di superficie (superfici lisce e ruvide, porose e non porose). Utilizzabile in interni e in esterni. Super rapido. Extra forte.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Per incollare: molti materiali, tra cui vetro, pietra, pietra naturale, calcestruzzo, intonaco, vari materiali sintetici, legno, truciolo, Trespa, ferro, alluminio, zinco, acciaio, acciaio inossidabile e altri metalli, piastrelle, ceramica, sughero e specchi.

Per fissare e riparare: molte superfici, tra cui 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: molti materiali, tra cui 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

- Costruzione ultra rapida della forza di adesione finale
- Forza di adesione finale molto alta
- 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 ai raggi UV, 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 superfici da incollare 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

### 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 30 minuti (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.

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



# POLY MAX® ORIGINAL EXPRESS

**SIGILLANTE E ADESIVO DI MONTAGGIO UNIVERSALE, RAPIDO E DOTATO DI UN'ECCEZIONALE TENUTA FINALE. COSTRUZIONE ULTRA**

**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.

## TEMPI DI ESSICCAZIONE\*

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

**Tempo di utilizzo:** ca. 30 minuti. 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:** Buona

**Resistenza alle muffe:** Buona

**Resistenza alle sostanze chimiche:** Buono

**Verniciabilità:** Buono

**Elasticità:** Buona

**Potere riempitivo:** Molto buono

## SPECIFICHE TECNICHE

**Base chimica:** Polimero SMP

**Colore:** Bianco

**Viscosità:** ca. Tixotropico

**Residuo secco:** ca. 100 %

**Densità:** ca. 1.42 g/cm<sup>3</sup>

**Resistenza a trazione:** ca. 250 N/cm<sup>2</sup>

**Resistenza al taglio:** ca. 350 N/cm<sup>2</sup>

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

**Ritiro:** ca. 0 %

**Durezza (Shore A):** ca. 60

**Elasticità modulo E:** ca. 1.9 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 attentamente il contenitore e riporlo in un luogo asciutto, fresco e al riparo dal gelo.