



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.

APPLICAZIONI

Modalità di utilizzo:

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 lisciare 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

*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/cm³

Resistenza alla trazione: ca. 220 N/cm²

Resistenza al taglio: ca. 250 N/cm²

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.