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. Nel caso di sigillature esposte continuativamente agli UV, in presenza di vetro/policarbonato e metalli, si consiglia di utilizzare BOSTIK SIL NEUTRO. 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: Se necessario, utilizzare un martello in gomma per picchiettare leggermente.

APPLICAZIONI

Resa: Con incollaggio a punti: 5-8 m^2/kg.
Modalità di utilizzo:
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 picchiettare 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.
Macchie/Residui: Utilizzare acquaragia per la pulizia degli utensili e per rimuovere i residui di adesivo non essiccati. I residui secchi possono essere rimossi solo meccanicamente.

Le nostre istruzioni sono basate su indagini approfondite e sull'esperienza. In considerazione dell'ampia varietà di materiali e di condizioni nelle quali i nostri prodotti vengono applicati, non possiamo assumerci alcuna responsabilità per i risultati ottenuti e/o per eventuali danni causati dall'uso del prodotto. I nostri Uffici Assistenza sono tuttavia a disposizione per fornirvi qualsiasi consiglio di cui abbiate bisogno.

POLY MAX® CRISTAL EXPRESS

ADESIVO E SIGILLANTE TRASPARENTE PER ASSEMBLAGGI UNIVERSALI A RAPIDA COSTITUZIONE DELLA FORZA DI ADESIONE

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
Consistenza: Pastoso
Viscosità: ca. Tixotropico
Residuo secco: ca. 100 %
Densità: ca. 1.04 g/cm^3
Resistenza a trazione: ca. 150 N/cm^2
Resistenza al taglio: ca. 250 N/cm^2
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.

Le nostre istruzioni sono basate su indagini approfondite e sull'esperienza. In considerazione dell'ampia varietà di materiali e di condizioni nelle quali i nostri prodotti vengono applicati, non possiamo assumerci alcuna responsabilità per i risultati ottenuti e/o per eventuali danni causati dall'uso del prodotto. I nostri Uffici Assistenza sono tuttavia a disposizione per fornirvi qualsiasi consiglio di cui abbiate bisogno.