

Scheda tecnica  
rev. 2

## ADESIVO POLIURETANICO STRUTTURALE PB 40

**Colla tixotropica rigida, in cartuccia, senza solventi, ad altissima resistenza e tenacità per incollaggi rigidi su muratura, pietra, legno metallo**

**Che cos'è**

Adesivo poliuretano monocomponente, in pasta tixotropica, confezionato in cartuccia. Indurisce per reazione con l'umidità atmosferica e dei materiali. Una volta indurito è rigido e resistente agli urti. Resistente all'acqua anche calda in classe D4 (EN 204). Inodore e senza solventi. Carteggiabile e verniciabile.



ADERISCE SU MATERIALI POROSI:	LEGNO, MURATURA, CARTONGESSO, PIETRA, SUGHERO, POLISTIROLO
ADERISCE SU MATERIALI NON POROSI:	METALLI, PVC, PLASTICHE (escluse PE, PP, PTFE),
ELASTICO O RIGIDO:	RIGIDO RESISTENTE AGLI URTI
MODO DI INDURIMENTO:	REAZIONE CHIMICA CON L'UMIDITA'
COMPOSIZIONE:	POLIMERI POLIURETANICI E ADDITIVI AD ALTA DUREZZA
COLORE:	BEIGE
PEZZI COMBACIANTI O ANCHE NON COMBACIANTI:	COMBACIANTI E NON COMBACIANTI
RITIRO DURANTE LA PRESA:	NO, LEGGERA ESPANSIONE PER COMPENSARE I VUOTI
VERNICIABILE:	Sì
RESISTENTE ALL'ACQUA E IN ESTERNI:	Sì
CARTEGGIABILE:	Sì
EFFETTO VENTOSA:	POCO
APPLICABILE SU SUPERFICI UMIDE	Sì (non in presenza di ristagno di acqua, richiede completa asciugatura per indurire)
QUANDO È ANCORA FRESCO, LAVABILE CON:	ACQUARAGIA, DILUENTE, ACETONE

**A cosa serve**

Utilizzabile al posto di chiodi, viti o tasselli. Ideale per montaggi, costruzioni e incastri, perlinature, profili, battiscopa e cornici, arredi, elementi di costruzione anche pesanti, incollaggio di pannelli, costruzioni e incastri in legno, piastrelle. Incollaggi industriali su metallo e legno.

Incolla stabilmente su materiali porosi e non porosi quali: legno, sughero, gesso, cartongesso, muratura, cemento, pietra, ceramica, polistirolo, lana di roccia e altri materiali da costruzione anche non combacianti, plastiche (escluse PE, PP, PTFE), metalli, lamiera. Non idoneo su vetro, gomma, superfici verniciate a polveri, PE, PP, PTFE.

Edilizia: per montaggio di pietre, posa di rivestimenti, fissaggio di pannelli, perlinature, fissaggio di profili,

Carpenteria metallica: incollaggio di lamiera, accoppiamento di materiali diversi.

Serramenti e falegnameria: fissaggio di angolari, incollaggio di profili, installazione di cornici, incollaggio di incastri, perlinature, unioni di pannelli, incastri di serramenti e costruzioni.

Nautica: incollaggi resistenti all'acqua, riparazioni.

## Vantaggi

- Altissima adesione strutturale
- Incolla rigidamente anche su pezzi non combacianti, riempitivo
- Incollaggio definitivo e resistente ad agenti atmosferici, umidità e invecchiamento
- Ottima adesione su metalli
- Non macchia la pietra naturale e i supporti porosi
- Rapido indurimento (indurisce per la presenza di umidità)
- Isolante elettrico

## Modalità di impiego

Le superfici devono essere asciutte, e pulite da polvere, segatura, ruggine, oli o grassi. La cartuccia è pronta all'uso, tagliare il beccuccio ad un'apertura sufficiente per erogare la quantità desiderata. Utilizzare una comune pistola erogatrice tipo silicone e applicare in strisce o punti o distribuire con una spatola per un'adesione distribuita ed uniforme. Indurisce per reazione con l'umidità, se applicato tra due superfici impermeabili, p. es. metalli, per accelerare la presa può essere utile nebulizzare pochissima acqua sulla colla prima di accoppiare i materiali (senza bagnare eccessivamente le superfici per non pregiudicare l'adesione). La cartuccia può essere riposta senza chiudere il beccuccio, l'adesivo si indurirà sulla punta e potrà essere facilmente rimosso al nuovo utilizzo.

## Dati tecnici

Consistenza	pastosa
Colore	beige
Densità	1,46 gr/cm <sup>3</sup>
Adesione iniziale	20-22 g/cm <sup>2</sup>
Lavorabilità	8-10 min (a 23°C 50% umidità)
Indurimento completo	da 30 minuti per incollaggi a contatto fino a 48 ore per spessori superiori a 10 mm
Resistenza a rottura da carico di trazione (EN 204 D1)	≥ 105 kg/cm <sup>2</sup>
Resistenza a rottura da carico di trazione (EN 204 D4)	≥ 45 kg/cm <sup>2</sup>
Resistenza chimica	ottima
Resistenza all'acqua e all'umidità	Eccellente (DIN EN 204 D4)
Contenuto solido	100% - esente da solventi
Temperatura di applicazione	+ 5°C / +35°C
Resistenza alla temperatura	- 40°C / +100°C una volta indurito
Infiammabilità	non-infiammabile

## Pulizia

PB 40 si lava con acqua, diluente o acetone prima che sia indurito, successivamente può essere rimosso meccanicamente

## Conservazione e stoccaggio

Il prodotto si conserva per oltre 12 mesi dalla produzione, se la data di scadenza è superata verificare che il prodotto contenuto sia ancora fluido e spatolabile. Conservare in luogo fresco ed asciutto da +5 a +25°C. Teme il gelo.

## Confezioni

Contenuto	Contenitore	Pezzi per confezione	Pezzi per pallet
310ml	Cartuccia in PE	12	1440

## Note:

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sulle nostre esperienze, ricerche e prove e sono da ritenersi affidabili e accurate. L'utilizzatore è tenuto a verificare l'idoneità del prodotto al supporto e all'uso che intende fare; data la grande variabilità di supporti e materiali esistenti l'utilizzatore è tenuto a fare prove di idoneità in merito alla compatibilità e l'adesione. Selena non può ritenersi responsabile per un uso diverso da quanto specificato o per applicazione non accurata. Evitare il contatto del materiale non indurito con la pelle, e gli occhi. In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Usare in luoghi ben ventilati. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Consultare la scheda di sicurezza. I consigli tecnici relativi all'impiego, forniti verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffonibilità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Selena. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda e gli eventuali valori riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni del prodotto. Nel dubbio, contattare preventivamente l'Ufficio Tecnico.



SELENA ITALIA S.r.l.  
Via C. Battisti n. 16 - 35010 - Limena (PD)  
Tel +39.049.767336 fax +39.049.8843332  
www.selenaItalia.it servizio.tecnico@selenaItalia.it



Azienda con sistema qualità  
certificato a norma ISO 9001:2008