



Rev 002 10/2025

BONDEXPERT A + B

M5119 + M5120 - M5121

MASTICE EPOSSIDICO EXTRA FORTE
EXTRA STRONG EXPOXY MASTIC

Speciale per / Special for

PIETRA NATURALE | CERAMICA | LEGNO | CEMENTO | GRES | METALLO
NATURAL STONE | CERAMIC | WOOD | CEMENT | IRON

DESCRIZIONE / DESCRIPTION

Il Mastice Epossidico Bond Expert A+B rappresenta la soluzione ideale per chi cerca un adesivo strutturale bi-componente extra forte, capace di offrire un'aderenza eccellente e duratura. Questo prodotto è stato appositamente progettato per applicazioni strutturali che richiedono resistenza eccezionale e stabilità a lungo termine, sia in ambienti interni che esterni.

Caratteristiche:

- *Formulazione Tixotropica:* si presenta in pasta tixotropica, il che significa che è facile da applicare anche su superfici verticali senza colature, consentendo una lavorazione semplice, pulita, fluida e precisa.
- *Forza di Adesione:* uno dei suoi punti di forza è l'incredibile forza di adesione e la garanzia di un incollaggio duraturo e sicuro.
- *Resistenza Esterna:* offre una resistenza meccanica straordinaria agli agenti atmosferici, rendendolo adatto per applicazioni esterne dove resiste a condizioni ambientali variabili come l'umidità e le temperature estreme.
- *Personalizzazione:* offre la possibilità di colorarlo utilizzando paste epossidiche o ossidi metallici.

Bond Expert A+B Epoxy Mastic is the ideal solution for those seeking an extra-strong, two-component structural adhesive capable of providing excellent, long-lasting adhesion. This product was specifically designed for structural applications requiring exceptional strength and long-term stability, both indoors and outdoors.

Features:

- *Thixotropic Formula:* it comes in a thixotropic paste, meaning it's easy to apply even on vertical surfaces without sagging, allowing for simple, clean, smooth, and precise application.
- *Bond Strength:* one of its mechanical strengths is its incredible bond strength and the guarantee of a long-lasting, secure bond.
- *Outdoor Resistance:* it offers extraordinary weather resistance, making it suitable for outdoor applications where it withstands variable environmental conditions such as humidity and extreme temperatures.
- *Customization:* it can be colored using epoxy pastes or metal oxides.

ISTRUZIONI D'USO / INSTRUCTION OF USE

Preparazione: Assicurarsi che le superfici da incollare siano pulite, asciutte e prive di contaminazione (polvere, grasso). Si raccomanda di carteggiare per garantire una migliore adesione.

Miscelazione: Unire i due componenti del mastice nel rapporto corretto di 1:1 e mescolare fino a ottenere un composto omogeneo.

Applicazione: Applicare il mastice sulla superficie con una spatola o uno strumento idoneo. La consistenza tixotropica eviterà colature indesiderate su superfici verticali.

Indurimento: Lasciare che il mastice indurisca completamente prima di sottoporre il pezzo a sollecitazioni meccaniche. Il tempo di indurimento può variare a seconda della temperatura e dell'umidità ambientale.

Preparation: Ensure the surfaces to be bonded are clean, dry, and free of contamination (dust, grease).

Sanding is recommended to ensure better adhesion.

Mixing: Combine the two components of the mastic in the correct 1:1 ratio and stir until smooth.

Application: Apply the mastic to the surface with a spatula or suitable tool. The thixotropic consistency will prevent unwanted dripping on vertical surfaces.

Curing: Allow the mastic to cure completely before subjecting the piece to mechanical stress. Curing time may vary depending on ambient temperature and humidity.

WEB PAGE





DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

IT	ENG
Ratio A:B 1:1	Ratio A:B 1:1
Stato fisico: cremoso	physical state: creamy
Peso specifico: 1.6 g/ml	Specific weight: 1.6 g/ml
Colore mastice: crema	Mastic color: cream
Colore catalizzatore: biancastro	Catalyst color: whiteish

TEMPI / TIME

IT	ENG
Tempo di lavorabilità: 20 minuti	Working time: 20 minutes
Tempo di presa: 2 ore	Setting time: 2 hours
Tempo di indurimento: 24 ore	Hardening time: 24 hours

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE / ADDITIONAL INFORMATION

CAMPI DI APPLICAZIONE:

- Pietra naturale, Granito, Marmo resina.
- Legno, Ceramica.
- Agglomerati (compositi), quarzo sintetico.
- Alluminio e Metallo.

Il Bond Expert è ideale per lavori strutturali di grande resistenza, quali: restauro di strutture antiche, costruzioni di elementi architettonici in marmo o granito, progetti di ingegneria civile dove è richiesta una forte adesione tra materiali differenti.

È inoltre eccellente per incollaggi misti (incollaggi che coinvolgono materiali differenti, senza compromettere la solidità dell'unione), come ad esempio: Metallo-Pietra, Ceramica-Pietra, Cemento-Pietra, Cemento-Metallo e Pietra-Pannelli compositi tipo Honeycomb.

APPLICATIONS:

- Natural stone, granite, resin marble.
- Wood, ceramic.
- Agglomerates (composites), synthetic quartz.
- Aluminum and metal.

Bond Expert is ideal for high-strength structural work, such as: restoration of ancient structures, construction of architectural elements in marble or granite, and civil engineering projects where strong adhesion between different materials is required.

It is also excellent for mixed bonding (bonding of different materials without compromising the strength of the bond), such as: metal-stone, ceramic-stone, concrete-stone, concrete-metal, and stone-honeycomb composite panels.

TEMPI DI STOCCAGGIO / SHELF LIFE

Conservare in un luogo fresco e asciutto (25°), lontano da fonti di calore e dalla luce diretta del sole. La confezione chiusa ha una durata di conservazione di circa 12 mesi.

Store in a cool, dry place (25°C), away from heat sources and direct sunlight. Unopened packaging has a shelf life of approximately 12 months.

MISURE DI SICUREZZA / SAFETY RULES

Durante l'applicazione e l'essiccazione arieggiare il locale. Si raccomanda l'utilizzo degli opportuni DPI e di leggere attentamente la scheda di sicurezza prima di operare.

Ventilate the area during application and drying. We recommend using appropriate PPE and carefully reading the safety data sheet before use.

Tutti i contenuti riportati nella medesima scheda tecnica sono da considerarsi rispondenti a test eseguiti presso i nostri laboratori e conformi alle nostre esperienze. Tali dati possono subire modifiche senza nessun tipo di comunicazione e non presentano alcuna rilevanza legale. Sarà cura del cliente comprovare l'idoneità del prodotto, previo impiego dello stesso. Pertanto, sarà responsabilità del cliente convalidarne la concordanza con le leggi, le norme e i brevetti in vigore nel paese di competenza.

All the information given in this technical data sheet are to be considered as responding to tests carried out in our laboratory and in accordance with our skills. These contents may be modified without any type of communication and have no legal significance. It will be the customer's responsibility to verify the suitability of the product, after using it. Therefore, it is under the responsibility of the customer to validate its compliance with the laws, regulations, and patents in force in the relevant country.



PRODOTTO DA

ILPADESIVI s.r.l. - Via Gaetano Ferorelli, 4 - 70132 Bari Z.I. - ITALY
T. +390805383837 E. segreteria@ilpa.it W. www.ilpaadesivi.com