

FIX MAT

Adesivo sigillante monocomponente

Aggiornamento APRILE 2016

**DESCRIZIONE**

Adesivo elastico, monocomponente a rapido indurimento. Incolla e sigilla multimateriale, per superfici lisce e porose. FIX MAT è a base di nuovi polimeri ibridi, dopo la presa diventa una gomma elastica e tenace, liscia lucida, compatta e resistente a trazione e abrasione. Unisce tenacemente anche materiali con movimenti differenti. Resistente all'acqua e all'umidità senza perdere solidità, resistente agli agenti atmosferici, idoneo in esterni. Verniciabile. Senza solventi. Aderisce per incollaggio sulle superfici lisce e ruvide. Facile da lisciare, può rimanere in vista all'esterno come un sigillante.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Adesivo elastico lisciabile anche a vista come un sigillante, ottima finitura lucida.
- Attacca anche su superfici bagnate, applicabile sott'acqua.
- Resistente all'acqua e all'umidità senza perdere solidità, resistente agli agenti atmosferici, idoneo in esterni.
- Permette di unire materiali con dilatazioni diverse come pietra-PVC, legno-metallo, metallo-muratura.
- Asciuga inizialmente in superficie o nella zona di contatto con materiali porosi assorbenti (pietra, gesso). Non varia di volume durante la presa.
- Pastoso all'applicazione, indurisce in presenza di umidità dell'aria o dei materiali con cui viene a contatto.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Incollaggio su tutti i materiali da costruzione, posa di elementi soggetti a sollecitazioni, opere di lattoneria, pannelli metallici soggetti a movimenti. Incollaggio di materiali edili, legno e metalli, anche differenti tra loro e non combacianti.
- Costruzione e posa di: davanzali, scalini, decorazioni, pietre a vista, elementi di facciata e altri elementi strutturali soggetti a urti, sollecitazioni e in particolare dove vi siano movimenti o dilatazioni termiche.
- Incollaggio di materiali diversi tra loro quali legno-metallo, pietra-metallo.
- Nella nautica per incollaggi elastici e resistenti all'acqua.
- Metalli: acciaio inox, alluminio, ferro, rame, acciaio zincato, piombo.
- Legno e truciolare, laminato, MDF, sughero.
- Pietra, marmo, pietre sintetiche, calcestruzzo, gesso, laterizi, cemento, ceramica, cartongesso e materiali edili in genere.
- Plastiche: poliestere, polistirolo, XPS, poliuretano, PVC, vetroresina. Non idoneo su PE, PP, PTFE, gomma flessibile, bitume.
- Vetro e superfici vetrificate, piastrelle

DATI TECNICI

CARATTERISTICA	VALORE
Colore	Bianco
Tempo di lavorabilità e formazione pelle (a 23°C e 50% U.R.)	15 minuti
Presa finale dopo circa 24 h a 23°C e 50% U.R.	3÷3,5 mm circa
Temperatura di applicazione	+5°C/+40°C
Resistenza alla temperatura dopo indurimento	-40°C/+100°C
Resistenza a trazione a rottura	28 Kg/cm ²
Durezza (Shore A)	50÷55
Modulo elastico (al 100% di allungamento)	1,7 N/mm ²
Allungamento	≥ 280%
Resa applicativa: a strisce su superfici a contatto (pannelli)	3,5-7 m ² per cartuccia
Resa applicativa: cordone su profili lineari	10-40 metri per cartuccia
Distanza tra pezzi da incollare	0-30 mm

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Attrezzatura: Pistola erogatrice, guanti, taglierino, spatola, straccio, acquaragia, morsetti .

Tagliare il beccuccio erogatore alla dimensione desiderata. Applicare su superfici asciutte, pulite da polvere o grassi. Applicare a punti o a strisce su pezzi lunghi. Non eccedere per non avere fuoriuscite in eccesso che possono sporcare le superfici circostanti. Fermare con morsetti pezzi pesanti. Pulire con uno straccio imbevuto di acquaragia o alcool eventuali eccessi prima dell'indurimento. Una volta indurito si può solo rimuovere meccanicamente con una lametta o un raschietto. Usare sempre i guanti, pulire eventuali tracce sulle mani con alcool o acqua e sapone. Pulire gli attrezzi prima dell'indurimento con solvente, acquaragia o acetone. Ambienti caldi e umidi accelerano la presa. Riposizionabile nei primi minuti dopo la posa. Pitturabile con la maggior parte delle pitture all'acqua o a smalto (data la varietà di pitture in commercio, si raccomanda una prova preliminare), in caso di movimenti di dilatazione verificare l'elasticità dello strato di pittura. Vetro, metallo e altre superfici non porose si intendono non verniciati o trattati, e puliti con solvente. Pannelli prefabbricati realizzati con materiali anti aderenti devono essere sabbati o meccanicamente abrasati e puliti dalla polvere.

Tempo di presa: pezzi a contatto 60 min. ca., in profondità 1 mm ogni 12h.

CONFEZIONAMENTO

Confezione	Pezzi per imballo
Cartuccia da 290 ml	12

STOCCAGGIO

Teme il gelo. Immagazzinare in luogo fresco ed asciutto ad una temperatura compresa tra +5 e +25°C, non lasciare esposto ai raggi diretti del sole. Permanenza in ambiente eccessivamente caldo oltre i limiti specificati può provocare perdita delle caratteristiche. In condizioni di corretto magazzino il materiale si conserva per almeno 18 mesi dalla data di produzione; oltre tale periodo il prodotto può essere ancora utilizzabile ma è necessario testare le caratteristiche necessarie all'uso prima dell'applicazione.

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 del prodotto. In particolare per superfici verniciate l'adesione va provata di volta in volta sulla specifica vernice. Il buon esito dell'applicazione dipende da numerosi fattori, pertanto le indicazioni contenute nel presente documento sono da considerarsi linee guida generiche. BIGMAT non può ritenersi responsabile per un uso diverso da quanto specificato o per applicazione non accurata. BIGMAT si riserva il diritto di modificare il presente documento senza preavviso, contattare il Servizio Tecnico per ricevere la versione più aggiornata. Scheda di sicurezza disponibile per utilizzatori professionali.