



EPOLAMINA (A+B)[®]

Adesivo epossidico bicomponente per incollaggi strutturali di lamine in fibra di carbonio, rasature e riparazioni



DESCRIZIONE

EPOLAMINA è un prodotto bicomponente a base di resine epossidiche formulato con inerti selezionati a grana fine e agenti tixotropici, per essere impiegato quale adesivo per incollaggi di lamine pultruse in fibra di carbonio. Possiede un'elevata adesione su tutti i materiali da costruzione ed una consistenza in pasta che può essere utilizzato per incollaggi di rinforzi strutturali e rasature di preparazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	Pasta
Colore impasto	Grigio
Rapporto di miscelazione	1:1
Lavorabilità a 20°C	80 minuti
Consistenza	Tixotropica
Tempo di presa a 20°C	4-5 ore circa
Peso specifico	1,50 g/cm ³
Indurimento completo	7 gg
Conservazione	12 mesi
Temperatura di applicazione	+8°C / + 35°C
Confezioni fustini	da 5 kg + 5 kg
Spessore di applicazione	1-3 mm
Consumo	3-4 kg/m ² circa

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

Resistenza a compressione	92 MPa
Resistenza a trazione	31 MPa
Modulo elastico	6500 MPa
Adesione a calcestruzzo	3,9 MPa (rottura supporto)
Adesione a lamella CFK	12,9 MPa
Adesione acciaio	19,3 MPa
Resistenza allo strappo (acciaio)	19,3 MPa
Resistenza allo strappo (cls/cls)	5,7 MPa (rottura supporto)
Resistenza allo strappo (cls/acciaio)	6,7 MPa (rottura supporto)
Resistenza allo strappo (acciaio/acciaio)	11,4 MPa
Resistenza allo strappo (lamella CFK/cls)	4,1 MPa (rottura supporto)
Resistenza allo strappo (lamella CFK/lamella CFK)	16,2 MPa
Durezza Shore	D 93

VANTAGGI

- Elevata capacità di adesione ai materiali da costruzione più usati in edilizia quali calcestruzzo, muratura, legno, acciaio, e pietra naturale
- Elevate resistenze meccaniche
- Adesivo strutturale tixotropico, privo di ritiro
- Elevata resistenza all'acqua, ai sali, agli idrocarburi, alle soluzioni aggressive, acide, alcaline, saline, ecc.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Incollaggio di lamelle pultruse in fibra di carbonio LAMINA UD per rinforzi strutturali.
- Ripristino dei supporti deteriorati mediante ricostruzione di spigoli di giunti e sigillatura di fessure.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il ciclo applicativo di rinforzo strutturale con EPOLAMINA richiede un'accurata preparazione del supporto. Il calcestruzzo deve presentarsi irruvidito a mezzo sabbiatura o energica spazzolatura. Il supporto deve inoltre essere asciutto (< 4% di umidità) e privo di oli, grassi o materiale incoerente. La superficie deve essere depolverata. Nel caso di superfici fortemente deteriorate è necessario ricostruire le volumetrie mancanti con malte ad alta resistenza. Per ricostruzioni di spigoli o riparazioni di microfessure è possibile utilizzare EPOLAMINA Dislivelli superficiali non devono superare i 5 mm nei 2 metri. Applicare il primer rullo o a pennello ed entro 16 ore stendere l'adesivo EPOLAMINA.

PREPARAZIONE DELLA MALTA

EPOLAMINA è composto da: A (formulato base) + B (Indurente) Prelevare i componenti A e B e miscelare con spatola o con trapano a basso numero di giri o idoneo miscelatore fino ad ottenere un impasto omogeneo. Evitare di prelevare quantitativi parziali dalle confezioni per evitare eventuali errori nel rapporto di miscelazione che causerebbero un non corretto indurimento. Si stende a spatola entro le 24 ore dopo l'applicazione del primer, ad una temperatura compresa tra gli 8 e i 35°C. Sulla superficie asciutta e pulita e sul lato della lamella da incollare al supporto applicare un primo strato di resina di incollaggio EPOLAMINA in spessori da 1 a 3 mm. Successivamente verranno posizionate le lamelle (opportunamente pulite come indicato in scheda tecnica) sulla superficie trattata e verranno fatte aderire esercitando un'energica pressione con l'eventuale ausilio di morsetti.

AVVERTENZE**In presenza di climi caldi**

- Conservare EPOLAMINA all'ombra
- Eseguire i lavori nelle ore più temperate della giornata
- Non operare con temperature ambiente oltre i 35°C.

In presenza di climi freddi

- Conservare EPOLAMINA in ambiente riparato dal gelo
- Non posare in opera il prodotto con temperature inferiori a 5°C
- Iniziare i lavori nelle ore con clima più caldo e comunque con temperatura ambiente di almeno 5°C

NORME DI SICUREZZA**Precauzioni**

Usare guanti di gomma e occhiali protettivi sia durante l'applicazione che la pulizia degli attrezzi. Evitare il contatto della pelle, delle mucose e degli occhi con la resina, in caso di contatto lavare abbondantemente la parte con acqua e sapone neutro. L'umidità del supporto può inficiare la corretta adesione dell'adesivo.

CONSUMO

È strettamente correlato alle prescrizioni di progetto. In via generale per applicare 1 m² di LAMELLE sono consigliati circa 3-4 kg di resina EPOLAMINA esclusa la preparazione del supporto.

CONFEZIONE

EPOLAMINA é disponibile in fustini: da 5 kg + 5 kg = (A+B) 10 kg.

CONSERVAZIONE

Nell'imballo originale e correttamente conservato al coperto in luogo asciutto, a temperatura non inferiore a +10°C, il prodotto mantiene le sue caratteristiche per un anno.

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo 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 nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre 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 SEICO COMPOSITI srl. 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 il nostro Ufficio Tecnico.