

LINEA CARBON-COMPOSITI

ELENCO VOCI DI CAPITOLATO/MODALITA' ESECUTIVE:

- RESINE PER INCOLLAGGIO: EPONASTRO , EPOFLUID , EPOLAMINA.

EPOFLUID

VOCE DI CAPITOLATO

Il consolidamento strutturale compreso l'eventuale colmatatura di crepe verrà realizzato mediante Ricorso all'adesivo epossidico puro EPOFLUID di S.E.I.CO. srl, esente da solventi e da cariche minerali, posto in opera mediante iniezione e/o colatura, in funzione delle specifiche esigenze costruttive, per un consumo indicativo di 1,02 kg/litro di riempimento.

EPONASTRO

VOCE DI CAPITOLATO

Resina impregnante bi componente esente da solventi per l'incollaggio dei tessuti di carbonio, di vetro e di aramide tipo EPONASTRO di S.E.I.CO.srl con funzione altamente Impregnante sia sul luogo di produzione che sul cantiere. Tale resina dovrà rispettare i seguenti requisiti minimi:

Viscosità miscela ± 3700 mPa.s
Potlife ± 30 min. (20°C)
Proporzione di miscela ... comp. A = 2.35 kg/comp. B = 0.65 kg
Resistenza alla trazione 60 N/mm²
Resistenza alla pressione 90 N/mm²
Resistenza alla flessione 90 N/mm²
Modulo di elasticità 3000-3500 N/mm²
Potere adesivo > 3 N/mm² (fessura nel calcestruzzo)

EPOLAMINA

VOCE DI CAPITOLATO

Colla universale epossidica tixotropica bicomponente, senza solventi , tipo EPOLAMINA UD di S.E.I.CO.srl da utilizzarsi per l'incollaggio Di lamine in carbonio o lastre in acciaio come ulteriore armatura esterna su calcestruzzo, legno ed acciaio , compreso eventuali stuccatura di disomogeneità dei supporti in fase di preparazione e stuccature di chiodature passanti e non eseguite con tondini sintetici termosaldati o in fibra di carbonio. Tale resina dovrà rispettare i seguenti requisiti minimi:

Comp. Acolore nero
Comp. Bcolore bianco
Potlife ± 30 min.
Rapporto di miscela comp. A = 3,40 - comp. B = 1,60
Forza di trazione 23 N/mm²
Forza di pressione 75 N/mm²
Resistenza alla flessione45 N/mm²
E-modulus 4500 - 5500 N/mm²
Adesione >3 N/mm² (rottura del calcestruzzo)
Tempo di indurimento4 ore
Temperatura di transizione vetrosa > 80°C