

BORGA ITALIA SRL

Via Monte Ortigara 27/a - 36073 Cornedo Vicentino (VI) - Italia Tel. +39 0445 480220/402066 - Fax +39 0445 489070 www.borgaitalia.it - e-mail: info@borgaitalia.it

301501015000

RESINA EPOSSIDICA COLABILE

Resina colabile preconfezionata, bicomponente, antiritiro, esente da solventi, a base di resine epossidiche fluide adatto per la ricostruzione di sezioni di strutture lignee. Pronto all'uso.



Settori d'impiego

È adatta per la ricostruzione di parti lignee degradate o comunque per svolgere una funzione strutturale. Possono essere ricostruiti appoggi (o teste) di travi e di capriate e parti di monaci e puntoni. La resina è in grado di lavorare sia a compressione che a flessione; in questi casi viene armato con barre in acciaio, in vetroresina o in carbonio.

Caratteristiche

Possiede un'adesione di tipo strutturale e, grazie alla sua consistenza fluida, "bagna" molto bene la superficie di incollaggio senza necessità di applicare un primer. Non si formano tensioni localizzate all'interfaccia tra protesi e legno esistente perché l'indurimento avviene senza ritiro. È insensibile all'umidità ed è inattaccabile da insetti e muffe. Il valore del modulo elastico a compressione è molto simile a quelli dell'abete e del larice determinando una continuità meccanica della parte ricostruita con quella esistente, sia in termini di compressione che di flessione.

Caratteristiche tecniche

CARATTERISTICHE		
Resistenza alla compressione UNI EN 196-1	90 N/mm²	
Resistenza alla flessione UNI EN 196-1	43 N/mm²	
Modulo elastico a compressione UNI EN 13412	16400 N/mm²	
Modulo elastico a flessione UNI EN ISO 178	5400 N/mm²	
Resistenza a trazione UNI EN 527-1/2	30 N/mm ²	
Allungamento a trazione UNI EN 527-1/2	1.9%	
Adesione su legno: Abete Larice Castagno Rovere	2.5 N/mm² 2.5 N/mm² 3.3 N/mm² 3.7 N/mm²	
Punto di transizione vetroso	ca. 50 °C	
Densità della malta indurita a 25°C	1.8 kg/cm³	
Rapporto di miscela A+B	100 + 5	
Consumi	Ca. 1.8 kg/dm³	

Tempi di utilizzo ed indurimento



BORGA ITALIA SRL

Via Monte Ortigara 27/a - 36073 Cornedo Vicentino (VI) – Italia Tel. +39 0445 480220/402066 – Fax +39 0445 489070 www.borgaitalia.it – e-mail: info@borgaitalia.it

TEMPERATURA	POT LIFE	INDURIMENTO PARZIALE	ESERCIZIO
10°C	90 min	9 ore	7 giorni
20°C	60 min	7 ore	
30°C	35 min	5 ore	
40°C	20 min	4 ore	

Applicazione



Tutte le informazioni si basano sulle conoscenze alla data di pubblicazione. La Borga Italia srl si riserva il diritto di modificare e non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori di battitura. Il progettista è tenuto ad assicurarsi dell'idoneità e della completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che deve fare del prodotto.