

Kimitech TONDO VR

ST4-0221

Barre di armatura in fibra di vetro



DESCRIZIONE

Kimitech TONDO VR è un elemento strutturale a sezione piena circolare, disponibile in vari diametri, fornito standard in barre da 2 metri, composto da fibre di vetro unidirezionali impregnate con resine sintetiche.

Non viene influenzato da correnti vaganti e campi elettromagnetici e presenta un'altissima resistenza alla corrosione.

IMPIEGHI

Le barre di armatura in vetro **Kimitech TONDO VR** possono essere utilizzate per la realizzazione di ancoraggi di estremità e connettori anti-delaminazione di sistemi compositi e, in generale, chiodature e microcuciture (in combinazione con resine **Kimitech**, prodotti cementizi **Betonfix** o a base calce **Limepor**). Le barre **Kimitech TONDO VR** sono utilizzate quale armatura nelle ricostruzioni con getti epossidici caricati di travi in legno degradate agli appoggi.

LAVORAZIONI

- Recupero di strutture lignee senza alterazioni di forma all'intradosso (**SA57**).
- Recupero di travi in legno degradate in corrispondenza dell'appoggio sulla muratura (**SA58**).

APPLICAZIONE

Per la realizzazione dei vari tipi d'intervento consultare i capitoli di riferimento e le schede tecniche dei materiali da utilizzare.

CONFEZIONI

Barre da 2 metri.

Diametri: 6, 12, 16, 20 mm

Caratteristiche	Valore tipico
Peso specifico	1,9 g/cm
Contenuto Fibre	> 70 %
Modulo elastico a trazione	40 GPa
Resistenza a trazione	> 1000 MPa
Allungamento a rottura	4.5 %
Temperatura limite di esercizio	- 30 / + 70 °C
Colore	Chiaro

STOCCAGGIO

Immagazzinare il prodotto in luogo riparato ed asciutto. In queste condizioni e in contenitori chiusi, la sua stabilità è illimitata.

AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale.

Il prodotto è un articolo secondo le definizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e pertanto non necessita di Scheda di Dati di Sicurezza.

Le informazioni e le prescrizioni da noi indicate nella presente Scheda Dati Prodotto sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza e sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative. Esse non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto l'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione.

VOCI DI CAPITOLATO

SK57 - Recupero di strutture lignee senza alterazioni di forma all'intradosso

SK58 - Recupero di travi in legno degradate in corrispondenza dell'appoggio sulla muratura

(**SK57**) Puntellatura della struttura, con rimozione di tutti i materiali che si trovano nelle zone d'intervento. Verifica e progetto statico delle sollecitazioni presenti. Esecuzione, nell'estradosso del trave di legno, di una apertura di sezione idonea alla realizzazione di un nuovo trave collaborante che possa sopportare i carichi presenti. Trattamento antitarlo ed antimuffa su tutte le parti in legno, previa accurata rimozione di polvere, sostanze grasse e di tutti i materiali che possano pregiudicare un perfetto ancoraggio della resina.

Inserimento, nella sezione scavata nel trave di legno, dell'armatura composta di nr. 4 barre in vetroresina Kimitech TONDO VR della Kimia S.p.A. o prodotto similare.

Per il getto epossidico si impiegherà resina Kimitech EP-IN della Kimia S.p.A. o prodotto similare caricata 1 a 5 con opportuni aggregati.

Ad indurimento avvenuto, ripristino dei materiali rimossi in precedenza ed eliminazione delle eventuali puntellature.

(**SK58**) Puntellatura dove necessario della struttura, con rimozione di tutti i materiali che si trovano nelle zone d'intervento.

Demolizione della muratura in corrispondenza dell'appoggio del trave di legno ed eliminazione delle parti ammalorate del trave in legno.

Trattamento antitarlo ed antimuffa da eseguirsi mediante applicazione di resina sintetica monocomponente applicata a pennello o spruzzo su tutte le parti in legno, previa accurata rimozione di polvere, sostanze grasse e di tutti i materiali che possano pregiudicare un perfetto ancoraggio della resina.

Perforazione della testata del legno ed accurata soffiatura delle perforazioni stesse al fine di eliminare ogni possibile residuo di materiali inconsistenti che possano pregiudicare l'adesione al legno delle successive fasi di lavorazione. Inserimento ed inghisaggio di nr. 4 barre a sezione piena circolare ad altissima resistenza alla corrosione Kimitech TONDO VR della Kimia S.p.A. o prodotto similare.

Per il getto epossidico si impiegherà resina Kimitech EP-IN della Kimia S.p.A. o prodotto similare caricata 1 a 5 con inerti di natura quarzifera Kimifill HM.

La barra poltrusa ad altissima resistenza alla corrosione composta da fibre di vetro unidirezionali impregnate con resine sintetiche Kimitech VR della Kimia S.p.A. o prodotto similare sarà impiegata seguendo scrupolosamente le indicazioni riportate sulle schede tecniche fornite dalla Casa Produttrice e dovrà avere le seguenti caratteristiche: peso specifico: 1,9 g/cm³; modulo elastico a trazione: 40 GPa; resistenza a trazione: >1000 MPa; allungamento a rottura: 4,5 %.