

**BAUKOS**  
RIVESTIMENTI SPECIALI

**BAUKOS**  
RIVESTIMENTI SPECIALI

# SISTEMA BAUKOS ENOFIBRA C

# SISTEMA BAUKOS ENOFIBRA C

## RIVESTIMENTO STRUTTURALE IN FIBRA DI CARBONIO PER VASCHE ENOLOGICHE

Baukos ha sviluppato **Enofibra C**, un sistema ad alto spessore pensato per il ripristino e la protezione delle vasche in cemento armato destinate allo stoccaggio del vino.

Grazie all'impiego di **compositi in fibra di carbonio (CFRP)** e **resine epossidiche** ad alte prestazioni, il sistema risolve le criticità legate alla rigidità strutturale e alla porosità dei rivestimenti tradizionali.

## VANTAGGI PRINCIPALI

- ✓ Riduzione delle fessurazioni e delle deformazioni
- ✓ Protezione contro blistering e corrosione
- ✓ Elevata resistenza meccanica e durabilità
- ✓ Rivestimento continuo e privo di porosità

## UN SISTEMA PROGETTATO PER COMPENSARE:

- ✓ Spessori inadeguati del calcestruzzo
- ✓ Corrosione delle armature
- ✓ Carenze strutturali

## FASI OPERATIVE

1. Sabbiatura a secco con abrasivo Garnet e pulizia delle superfici.
2. Cerchiature orizzontali ogni metro con tessuto in carbonio da 300 g/m<sup>2</sup>, previa applicazione di Primer 154 N e Resina 920, con spolvero di quarzo.
3. Fasciame verticale con tessuto in carbonio da 242 g/m<sup>2</sup>, sovrapposto sui bordi, con lo stesso ciclo di primer, resina e quarzo.
4. Vetrificazione finale con Epoxcover 161 S (ENOCOAT), conforme alle normative alimentari europee, applicata a spruzzo airless.

*Il sistema Enofibra C viene installato esclusivamente da tecnici Baukos altamente specializzati, con oltre dieci anni di esperienza nel settore enologico.*



BAUKOS s.r.l.

Indirizzo: Via C. Pervilli, 9 42124 REGGIO EMILIA (RE) | Tel / Fax: +39 0522 926189 Email: info@baukos.com | P. IVA: 03041100540

# SISTEMA BAUKOS ENOFIBRA C

INFORMAZIONI TECNICHE SU UNIDIRZIONALI A 0° IN FIBRA DI CARBONIO ALTO MODULO	
Peso carbonio / carbon fibre weight	242 g/m <sup>2</sup>
Spessore equivalente/ thickness	0,134 mm
Area resistente/ resistant area	133,7 mm <sup>2</sup>
Resistenza meccanica a trazione/ tensile strength	4900 Mpa
Modulo elastico fibra/ fiber stiffness	255 Gpa
Allungamento % / elongation at break %	1,10%
Carico di rottura/ fabric strength	655,14 kN/mm
coefficiente di espansione termica / coefficient thermal expansion	-0,4(10 <sup>-6</sup> m/m/K)

Grazie a un know-how consolidato e a personale altamente qualificato, Baukos assicura soluzioni tecniche affidabili e interventi eseguiti con la massima professionalità.



**BAUKOS**  
RIVESTIMENTI SPECIALI

BAUKOS s.r.l.

Indirizzo: Via C. Pervilli, 9 42124 REGGIO EMILIA (RE) | Tel / Fax: +39 0522 926189 Email: info@baukos.com | P. IVA: 03041100540