



B-NET 350BA

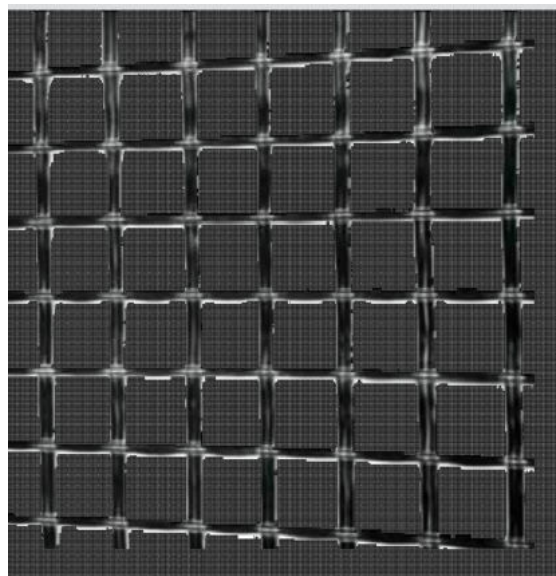
RETE DI RINFORZO IN FIBRA DI BASALTO APPRETTATA PER MURATURE

RINFORZI

TECNOLOGIE E MATERIALI COMPOSITI PER IL RINFORZO STRUTTURALE

B-NET 350BA è una rete di rinforzo in fibra di basalto apprettata per l'impiego con malte cementizie e in calce strutturale. La rete in fibra di basalto di elevata qualità è costituita da fibre di basalto prodotte dalla fusione e dalla filatura di rocce vulcaniche.

La fibra di basalto ad alta tenacità è indicata per rinforzi di calcestruzzi e murature e per strutture soggette a forti urti e impatti. La fibra presenta inoltre uno speciale trattamento superficiale (appretto), che ne migliora la compatibilità, l'applicazione e l'adesione al supporto.



Dati Tecnici

Grammatura	350 g/m ²
Dimensione maglia	25x25 mm
Spessore fibra per direzione	0,058 mm
Resistenza a trazione filamento	>3200 MPa
Modulo elastico a trazione filamento	>90 GPa
Allungamento a trazione filamento	>3%
Modulo elastico rete	>75 GPa
Deformazione a rottura della rete	>2,3%
Carico a trazione per unità di larghezza	>90 kN/m

Campi di impiego

La rete **B-NET 350 BA** presenta una grande flessibilità di impiego ed è idonea ad essere utilizzata in particolare nel rinforzo delle murature sia con matrici a reattività pozzolanica CONCRETE ROCK S sia con calci strutturali linea LIMECRETE. E' impiegata in particolare per incremento di duttilità e miglioramento antisismico di strutture in cemento armato e muratura, incremento di resistenza a confinamento di pilastri, rinforzo di volte e pannelli murari, rinforzo di strutture soggette a forti urti e impatti. E' idonea anche per applicazioni con adesivi della linea RESIN.



CONFORME ALLE
DISPOSIZIONI DELLA
COMUNITÀ EUROPEA



Vantaggi

- Buone caratteristiche meccaniche e prestazionali
- Elevate resistenze chimiche e alla corrosione, agli ambienti alcalini
- Elevata tenacità agli urti e impatti violenti
- Bassa conducibilità elettrica
- Elevata resistenza della fibra alle alte temperature
- Trasparenza alle onde elettromagnetiche
- Affidabilità e durabilità del sistema di rinforzo
- Buona resistenza del basalto in ambiente umido (assorbimento d'acqua < 0,1%) - Peso e spessori del sistema molto ridotti



Istruzioni per l'impiego

La **rete B-NET 350 BA** viene posata sulla malta fresca e inglobata nella stessa. L'ulteriore passata di malta deve avvenire prima del completo indurimento del primo strato. Per l'ulteriore ancoraggio della rete al supporto, su indicazione della D.L., possono essere posizionati gli specifici connettori BFIX in fibra di basalto o GFIX in fibra di vetro, fissati alla rete con adesivo RESIN 75. Applicare uno spolvero di quarzo sull'adesivo prima della stesura della malta di ricoprimento. Consultare l'ufficio tecnico dell'Azienda per eventuale assistenza.

Confezioni

Rotoli da 50 m²: altezza 100 cm - lunghezza 50 m.

Immagazzinaggio

Conservare il prodotto in luogo asciutto e riparato.



S.I.R.GUM. produzione s.r.l. – Siciliana Industria Rivestimenti Palermo
Stabilimenti di produzione e uffici : Via Regia Corte 1427 – Palermo
Tel e fax : 0916303315 – 0916301921 – mail : sirgum@tin.it – www.sirgum.com



Tutte le indicazioni tecniche qui contenute sono frutto della nostra migliore esperienza ed hanno carattere indicativo. I dati e le modalità riportate sulla presente scheda tecnica possono essere modificati in ogni momento in funzione degli eventuali mutamenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del consumatore. Il servizio tecnico della S.I.R.GUM. produzione s.r.l. è a disposizione degli utilizzatori per fornire informazioni integrative a quelle qui riportate.

