




SISTEMI PER RIPRISTINO E RINFORZO STRUTTURALE

CATALOGO GENERALE





diamo forma alle tue idee
sicurezza ai tuoi progetti





SISTEMI DI RINFORZO **11**

CRM - RI-STRUTTURA / H-PLANET	14
FRCM - C-MATRIX	22
FRP - BETONTEX	28
RISTILATURA ARMATA - RETICOLA	34
CONNETTORI, FIOCCHI E BARRE PREFORMATE	38
SISTEMI DI MESSA IN SICUREZZA - LIFE+ / SAFE+	42

MALTE E PRODOTTI PER IL RIPRISTINO **49**

STRUTTURA TIXO	52
STRUTTURA FLUIDO	54
STRUTTURA STEEL FLUID	56
STRUTTURA BETON	58
STRUTTURA RASO FINO	60
INTEGRA FERRO	62
INTEGRA SPECIAL	63
INTEGRA RIPRESA	66
LEGO	68
FIXA	70

PROTETTIVI ED IMPERMEABILIZZANTI **73**

SCUDOCEM	76
PROTECTION	78

SOLUZIONI IN VTR PER LA GEOTECNICA **83**

G-TECH	84
---------------	----

STRUTTURE E RECINZIONI TECNICHE IN PRFV **87**

P-TREX	88
FIBREFENCE	92

FIBRE NET GROUP

Nata come società specializzata nella produzione di materiali compositi per l'edilizia e per i settori infrastrutturale e industriale, oggi FIBRE NET raccoglie competenze di ingegneria, produzione e innovazione attraverso i brand:



Sistemi e prodotti per la messa in sicurezza, il rinforzo e ripristino di strutture esistenti



Strutture e soluzioni in PRFV per accesso, attraversamento, ispezione e manutenzione in ambito infrastrutturale, industriale e waterfront



Recinzioni tecniche in PRFV, perimetrali e di confinamento, per aree a rischio elettrico e di interferenza elettromagnetica

Oggi siamo riconosciuti come un Gruppo in grado di offrire soluzioni complete e durevoli nel ripristino, rinforzo e protezione.





PRODUZIONE

SEDE PRINCIPALE
INGEGNERIA
PRODUZIONE



INGEGNERIA

PRODUZIONE

RICERCA

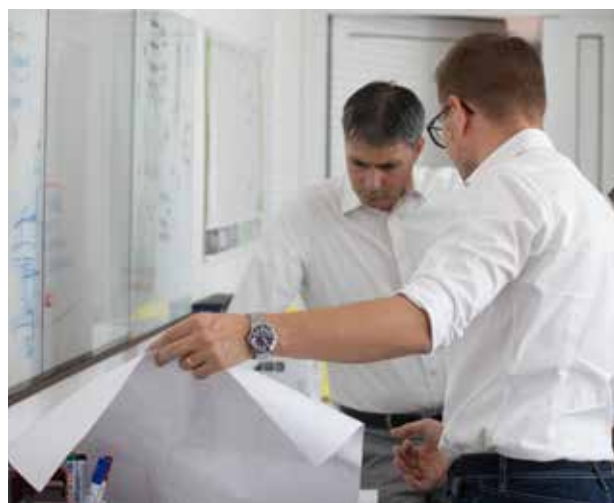
R&D: da sempre FIBRE NET è focalizzata sullo sviluppo di soluzioni per il miglioramento strutturale



Svilupa attività di ricerca e sperimentazione in collaborazione con università, istituti di ricerca ed enti indipendenti: da queste sinergie derivano attività di validazione e certificazione di prodotti e soluzioni innovative, software e strumenti a supporto del progettista e della DL.

INGEGNERIA

Un team di ingegneri guida diversi gruppi di lavoro multidisciplinari altamente qualificati nella progettazione e nella consulenza



Per enti, prescrittori e imprese, il vero valore aggiunto è dato dalla sinergia tra competenze ingegneristiche e capacità di governo dell'intervento. Offriamo servizi di analisi di fattibilità, progettazione strutturale, ottimizzazione gestionale, controllo qualità, prove in cantiere e monitoraggio di tempi e costi.

Quando sviluppiamo un nuovo prodotto, andiamo oltre la sua applicazione originaria per esplorarne e valorizzarne tutto il potenziale



Articolato in più laboratori e aree dedicate alla ricerca, il Centro Studi FIBRE NET mette a disposizione dei partner tecnologie e strumentazioni avanzate per l'esecuzione di prove, anche on site, la diagnosi delle problematiche e la caratterizzazione meccanica e chimica di materiali e cicli di intervento.

Una squadra di tecnici specializzati è interamente dedicata alle grandi opere



Dalla formazione delle maestranze per la corretta preparazione e posa dei sistemi FIBRE NET, all'assistenza tecnica durante le lavorazioni, fino alle prove sui materiali e al supporto nelle fasi conclusive dell'intervento.



PRODUZIONE

FIBRE NET produce da 25 anni sistemi per il ripristino e il consolidamento



FIBRE NET SPA è il “cuore produttivo” nell’architettura del Gruppo grazie allo sviluppo, l’ingegnerizzazione e la produzione di sistemi e materiali compositi per il rinforzo strutturale e miglioramento sismico, oltre che di malte e prodotti tecnici per ripristino e manutenzione di opere d’arte. Tematiche quali sicurezza e rispetto delle caratteristiche costruttive delle strutture sono alla base dello sviluppo di ogni prodotto e sistema.

CERTIFICAZIONI

Il Gruppo si conferma come partner affidabile per l’intera filiera delle costruzioni offrendo soluzioni innovative



L’azienda adotta processi produttivi a basso impatto ambientale e rigorosi controlli qualità su prodotti e processi; le certificazioni ISO 9001 e ISO 14001 ne attestano l’impegno attraverso la gestione controllata di tutte le fasi produttive. Ha inoltre completato la valutazione degli impatti ambientali dei principali prodotti, in conformità alla norma ISO 14025, finalizzata allo sviluppo di Etichette Ambientali di Tipo III e documenti EPD.



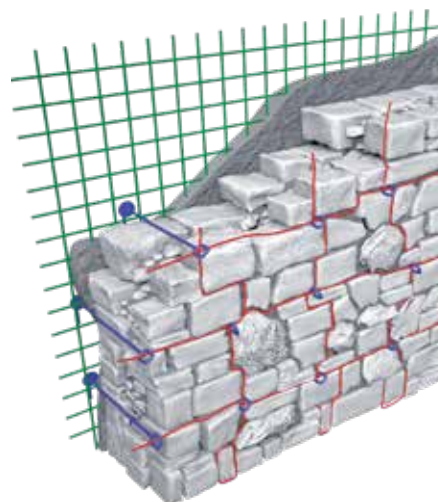


SISTEMI DI RINFORZO

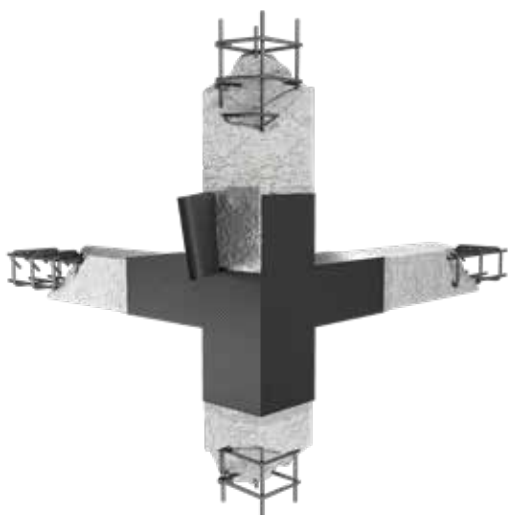
SISTEMI DI RINFORZO CAMPI DI APPLICAZIONE



01 INTERVENTI SU MURATURE



02 INTERVENTI SU MURATURE
FACCIA A VISTA



03 INTERVENTI SU CALCESTRUZZO E MURATURE



04 PRODOTTI SPECIFICI PER INFRASTRUTTURE IN MURATURA



05

PRODOTTI SPECIFICI PER INFRASTRUTTURE IN CALCESTRUZZO

SISTEMI **CRM** RI-STRUTTURA H-PLANET

I sistemi CRM combinano reti, connettori e accessori preformati in materiali compositi – fibra di vetro AR (RI-STRUTTURA) o fibra di carbonio (H-PLANET) – abbinati a malte a base calce, cementizie o ad alta resistenza. Questa tecnologia consente interventi diffusi, durabili e prestazionali su murature e calcestruzzo.

SISTEMA **FRP** BETONTEX

Il sistema FRP BETONTEX comprende tessuti, reti, fiocchi, lamine e barre in fibra di carbonio con matrici epossidiche, per il rinforzo di murature e calcestruzzo.

Materiali compositi leggeri ed estremamente resistenti, gli FRP sono efficacemente impiegati nel miglioramento statico e sismico di elementi in ambito civile e infrastrutturale.

SISTEMI **FRCM** C-MATRIX

I sistemi FRCM combinano reti in fibra di basalto-acciaio, carbonio o vetro con matrici inorganiche a base calce o cementizie; permettono interventi sottili, compatibili e ad alta aderenza su murature e calcestruzzo migliorando resistenza a taglio e flessione senza incrementare massa o rigidità.

RISTILATURA ARMATA RETICOLA

I sistemi RETICOLA utilizzano la tecnica della ristilatura armata con trefoli e connettori in acciaio inox per consolidare murature in pietra e laterizio mantenute faccia a vista.

Sono la soluzione ideale per il recupero dell'edilizia storica e residenziale e trovano applicazione anche in ponti e gallerie in muratura, garantendo prestazioni e durabilità.

SISTEMI CRM

RI-STRUTTURA H-PLANET



CAMPI DI APPLICAZIONE



01 INTERVENTI SU MURATURE



04 PRODOTTI SPECIFICI PER INFRASTRUTTURE IN MURATURA

RI-STRUTTURA, RI-STRUTTURA-FORCE e H-PLANET sono tre sistemi di rinforzo strutturale CRM (Composite Reinforced Mortar) che prevedono l'utilizzo di reti, angolari e connettori in FRP (Fiber Reinforced Polymer) abbinati a malte strutturali a base di calce NHL o cementizie.

I tre sistemi si differenziano per la diversa natura delle fibre impiegate nella realizzazione dei componenti FRP e per le relative prestazioni meccaniche.

**RI-STRUTTURA****H-PLANET**

RETI, ANGOLARI E FAZZOLETTI PREFORMATI IN FIBRA DI VETRO

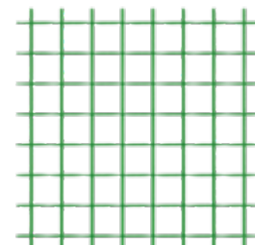
RI-STRUTTURA

FBMESH

Conf. in rotoli da 40-60-80-100 m², altezza 2 m

RETE MONOLITICA PREFORMATA IN GFRP (GLASS FIBER REINFORCED POLYMER), COSTITUITA DA FIBRE DI VETRO LUNGHE ALCALINO-RESISTENTI IMPREGNATE CON RESINA TERMOINDURENTE DI TIPO EPOSSIDICO VINILESTERE.

Prodotto	Dimensione della maglia	Peso
FBMESH33X33T96AR	33 x 33 mm	ca. 820 g/m ²
FBMESH66X66T96AR	66 x 66 mm	ca. 420 g/m ²
FBMESH66X66T192AR	66 x 66 mm	ca. 850 g/m ²
FBMESH99X99T96AR	99 x 99 mm	ca. 280 g/m ²
FBMESH99X99T192AR	99 x 99 mm	ca. 550 g/m ²
FBMESH132X132T192AR	132 x 132 mm	ca. 450 g/m ²



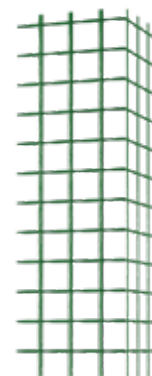
RI-STRUTTURA

FBANG

Pallet standard: max 150 pezzi, altezza da 2 m

ELEMENTO IN GFRP (GLASS FIBER REINFORCED POLYMER) PREFORMATO AD ANGOLO RETTO COSTITUITO DA FIBRE DI VETRO LUNGHE IMPREGNATE CON RESINA TERMOINDURENTE DI TIPO EPOSSIDICO-VINILESTERE.

Prodotto	Dimensione della maglia	Dimensione lato
FBANG33X33T96AR	33 x 33 mm	330 x 330 mm
FBANG66X66T96AR	66 x 66 mm	330 x 330 mm
FBANG99X99T96AR	99 x 99 mm	330 x 330 mm
FBANG66X66T192AR	66 x 66 mm	330 x 330 mm
FBANG99X99T192AR	99 x 99 mm	330 x 330 mm



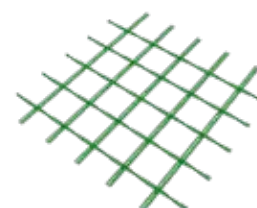
RI-STRUTTURA

FBFAZ

Conf. da 25, 100, 500 pezzi

FAZZOLETTO DI RETE PREFORMATA IN GFRP (GLASS FIBER REINFORCED POLYMER), COSTITUITA DA FIBRE DI VETRO LUNGHE ALCALINO-RESISTENTI IMPREGNATE CON RESINA TERMOINDURENTE DI TIPO EPOSSIDICO VINILESTERE.

Prodotto	Dimensione della maglia	Dimensione lato
FBFAZ33X33T96AR	33 x 33 mm	150 x 150 mm
FBFAZ66X66T96AR	66 x 66 mm	150 x 150 mm



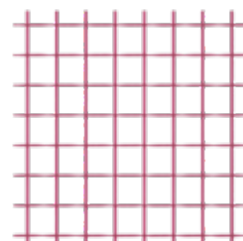
RETI, ANGOLARI E FAZZOLETTI IN FIBRA DI VETRO AD ALTE PRESTAZIONI

RI-STUTTURA **FORCE** FBMESH FORCE

Conf. in rotoli da 40-60-80-100 m², altezza 2 m

RETE AD ALTE PRESTAZIONI, MONOLITICA PREFORMATA IN GFRP (GLASS FIBER REINFORCED POLYMER), COSTITUITA DA FIBRE DI VETRO LUNGHE ALCALINO-RESISTENTI IMPREGNATE CON RESINA TERMOINDURENTE DI TIPO EPOSSIDICO VINILESTERE.

Prodotto	Dimensione della maglia	Peso
FBMESH33X33T96AR FORCE	33 x 33 mm	ca. 820 g/m ²
FBMESH66X66T96AR FORCE	66 x 66 mm	ca. 420 g/m ²
FBMESH66X66T192AR FORCE	66 x 66 mm	ca. 850 g/m ²
FBMESH99X99T96AR FORCE	99 x 99 mm	ca. 280 g/m ²
FBMESH99X99T192AR FORCE	99 x 99 mm	ca. 550 g/m ²

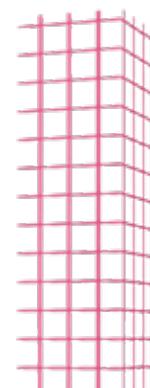


RI-STUTTURA **FORCE** FBANG FORCE

Pallet standard: max 150 pezzi, altezza da 2 m

ELEMENTO AD ALTE PRESTAZIONI IN GFRP (GLASS FIBER REINFORCED POLYMER) PREFORMATO AD ANGOLO RETTO COSTITUITO DA FIBRE DI VETRO LUNGHE IMPREGNATE CON RESINA TERMOINDURENTE DI TIPO EPOSSIDICO-VINILESTERE.

Prodotto	Dimensione della maglia	Dimensione lato
FBANG33X33T96AR FORCE	33 x 33 mm	330 x 330 mm
FBANG66X66T96AR FORCE	66 x 66 mm	330 x 330 mm
FBANG99X99T96AR FORCE	99 x 99 mm	330 x 330 mm
FBANG66X66T192AR FORCE	66 x 66 mm	330 x 330 mm
FBANG99X99T192AR FORCE	99 x 99 mm	330 x 330 mm



RI-STUTTURA **FORCE** FBFAZ FORCE

Conf. da 25, 100, 500 pezzi

FAZZOLETTO AD ALTE PRESTAZIONI DI RETE PREFORMATA IN GFRP (GLASS FIBER REINFORCED POLYMER), COSTITUITA DA FIBRE DI VETRO LUNGHE ALCALINO-RESISTENTI IMPREGNATE CON RESINA TERMOINDURENTE DI TIPO EPOSSIDICO VINILESTERE.

Prodotto	Dimensione della maglia	Dimensione lato
FBFAZ33X33T96AR FORCE	33 x 33 mm	150 x 150 mm
FBFAZ66X66T96AR FORCE	66 x 66 mm	150 x 150 mm



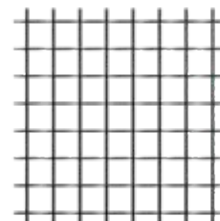
RETI E ANGOLARI PREFORMATI IN FIBRA DI CARBONIO

H-PLANET FBMESH

Conf. in rotoli da 40-60-80 m², altezza 2 m

RETE PREFORMATA IN CFRP (CARBON FIBER REINFORCED POLYMER) AD ALTE PRESTAZIONI, COSTITUITA DA FIBRE DI CARBONIO LUNGHE ALCALINO-RESISTENTI IMPREGNATE CON RESINA TERMOINDURENTE DI TIPO POLIESTERE-BISFENOLICA.

Prodotto	Dimensione della maglia	Peso
FBMESH66X66	66 x 66 mm	ca. 500 g/m ²
FBMESH99X99	99 x 99 mm	ca. 330 g/m ²

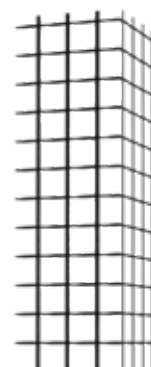


H-PLANET FBANGC

Pallet standard: max 150 elementi da 2 m

ELEMENTO IN RETE IN CFRP (CARBON FIBER REINFORCED POLYMER), PREFORMATO AD ANGOLO RETTO, COSTITUITO DA FIBRE DI CARBONIO LUNGHE IMPREGNATE CON RESINA TERMOINDURENTE DI TIPO POLIESTERE-BISFENOLICA.

Prodotto	Dimensione della maglia	Dimensione lato
FBANGC66X66	66 x 66 mm	330 x 330 mm
FBANGC99X99	99 x 99 mm	330 x 330 mm



ACCESSORI DI SISTEMA



CONNETTORI, FIOCCHI E BARRE

A PAGINA 38



ANCORANTI CHIMICI

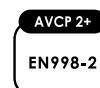
A PAGINA 70

MALTE STRUTTURALI

EPOCA

STORICA - NHL 105/110/115

Sacco da 25 kg



MALTA DI PURISSIMA CALCE IDRAULICA NATURALE PER INTERVENTI DI RESTAURO E RINFORZO STRUTTURALE DI ELEMENTI IN MURATURA.



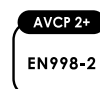
Prodotto	Consumo medio per cm di spessore	Resistenza alla compressione (28 gg)	Modulo elastico
EPOCA STORICA - NHL 105	16 ÷ 18 kg/m ²	≥ 8 MPa	9 ± 2 GPa
EPOCA STORICA - NHL 110	16 ÷ 18 kg/m ²	≥ 12 MPa	11 ± 2 GPa
EPOCA STORICA - NHL 115	16 ÷ 18 kg/m ²	≥ 16 MPa	13 ± 2 GPa



EPOCA

CALCE - NHL 110/115

Sacco da 25 kg



MALTA A BASE DI CALCE NHL PER INTERVENTI DI RESTAURO E RINFORZO STRUTTURALE DI ELEMENTI IN MURATURA.



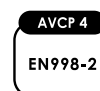
Prodotto	Consumo medio per cm di spessore	Resistenza alla compressione (28 gg)	Modulo elastico
EPOCA CALCE - NHL 110	15 ÷ 17 kg/m ²	≥ 10 MPa	10 ± 2 GPa
EPOCA CALCE - NHL 115	15 ÷ 17 kg/m ²	≥ 15 MPa	10 ± 2 GPa



EPOCA

CALCE - NHL 093

Sacco da 23 kg



LEGANTE SUPERFLUIDO A BASE DI CALCE NHL PER INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO DI ELEMENTI IN MURATURA.



Prodotto	Consumo medio	Resistenza alla compressione (28 gg)
EPOCA CALCE - NHL 093	ca. 1,4 kg di legante per dm ³ di boiacca fresca	≥ 10 MPa



MATERIA RINFORZA - RZ 210 / 215

Sacco da 25 kg

AVCP 4
EN 998-1AVCP 2+
EN998-2

MALTA A BASE DI LEGANTI IDRAULICI PER INTERVENTI DI RESTAURO E RINFORZO STRUTTURALE DI ELEMENTI IN MURATURA.



Prodotto	Consumo medio per cm di spessore	Resistenza alla compressione (28 gg)	Modulo elastico
MATERIA RINFORZA - RZ 210	15 ÷ 17 kg/m ²	≥ 10 MPa	8 ± 2 GPa
MATERIA RINFORZA - RZ 215	15 ÷ 17 kg/m ²	≥ 15 MPa	10 ± 2 GPa



MATERIA RINFORZA - 220 / 230 / 240

Sacco da 25 kg

AVCP 4
EN 998-1AVCP 2+
EN998-2

MALTA A BASE DI LEGANTI IDRAULICI, AD ELEVATE PRESTAZIONI MECCANICHE, PER INTERVENTI DI RESTAURO E RINFORZO STRUTTURALE DI ELEMENTI IN MURATURA.



Prodotto	Consumo medio per cm di spessore	Resistenza alla compressione (28 gg)	Modulo elastico
MATERIA RINFORZA - RZ 220	15 ÷ 17 kg/m ²	≥ 20 MPa	15 ± 2 GPa
MATERIA RINFORZA - RZ 230	15 ÷ 17 kg/m ²	≥ 30 MPa	21 ± 2 GPa
MATERIA RINFORZA - RZ 240	15 ÷ 17 kg/m ²	≥ 40 MPa	24 ± 2 GPa



MALTE DA FINITURA

EPOCA

STORICA RASO - RNHL 105

Sacco da 25 kg

AVCP 4
EN 998-1

MALTA FINE TRASPIRANTE DI PURISSIMA CALCE IDRAULICA NATURALE PER RASATURA DI INTONACI ESEGUITI CON TECNICA CRM.



Prodotto	Consumo medio per cm di spessore	Resistenza alla compressione (28 gg)	Granulometria
EPOCA STORICA RASO - RNHL 105	1,3÷1,5 kg/m ² per ogni mm di spessore applicato	≥ 5 MPa	≤ 1,0 mm



EPOCA

RASO NHL - RNHL 105

Sacco da 25 kg

AVCP 4
EN 998-1

MALTA FINE TRASPIRANTE A BASE CALCE NHL PER LA RASATURA DI INTONACI ESEGUITI CON TECNICA CRM



Prodotto	Consumo medio per cm di spessore	Resistenza alla compressione (28 gg)	Granulometria
EPOCA RASO NHL - RNHL 105	1,2÷1,4 kg/m ² per ogni mm di spessore applicato	≥ 5 MPa	≤ 0,6 mm



MATERIA

RASO LEGO - RL 103

Sacco da 25 kg

AVCP 4
EN 998-1

MALTA FINE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI PER LA RASATURA DI INTONACI ESEGUITI CON TECNICA CRM.



Prodotto	Consumo medio per cm di spessore	Resistenza alla compressione (28 gg)
MATERIA RASO LEGO - RL 103	1,4 ÷ 1,6 kg dm ³ per ogni mm di spessore	≥ 6,5 MPa





SISTEMI FRCM

C-MATRIX



CAMPI DI APPLICAZIONE



03 INTERVENTI SU
CALCESTRUZZO E MURATURE



04 PRODOTTI SPECIFICI PER
INFRASTRUTTURE IN MURATURA

C-MATRIX è una linea completa di sistemi di rinforzo a basso spessore di tipo FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix), sviluppata per offrire soluzioni efficaci e compatibili con una vasta gamma di esigenze progettuali. L'applicazione avviene secondo la tecnica fresco su fresco, attraverso l'impiego di reti di rinforzo, secche o impregnate, abbinata a matrici inorganiche a base di calce idraulica naturale o leganti cementizi. L'impiego di connettori trasversali, quando necessario, consente di aumentare l'efficacia dell'intervento.



ELENCO DEI SISTEMI FRM C-MATRIX

SISTEMI IN FIBRA DI BASALTO E ACCIAIO		
MATRICE: EPOCA CALCE NHL 115		
SISTEMA	RETE	PESO DELLA FIBRA
C-MATRIX BA200N15-H	FB-RBA200R17H	200 g/m ²
C-MATRIX BA400N15-H	FB-RBA400R15H	400 g/m ²
MATRICE: MATERIA RINFORZA RZ 225 PM		
C-MATRIX BA200C25-H	FB-RBA200R17H	200 g/m ²
MATRICE: STRUTTURA RASO FINO RF 248		
C-MATRIX BA400C40-H	FB-RBA400R15H	400 g/m ²

SISTEMI IN FIBRA DI VETRO		
MATRICE: EPOCA CALCE NHL 115		
SISTEMA	RETE	PESO DELLA FIBRA
C-MATRIX G220N15-S	FB-VAR220R12	200 g/m ²
C-MATRIX G220N15-M	FB-VAR220R12 + FB-IPN (promotore di adesione)	200 g/m ²
C-MATRIX G220N15-H	FB-VAR220R12H	200 g/m ²
MATRICE: MATERIA RINFORZA RZ 215		
C-MATRIX G220C15-S	FB-VAR220R12	200 g/m ²
C-MATRIX G320C15-S	FB-VAR320R12	300 g/m ²
MATRICE: MATERIA RINFORZA RZ 225 PM		
C-MATRIX G220C25-S	FB-VAR220R12	200 g/m ²
C-MATRIX G220C25-H	FB-VAR220R12H	200 g/m ²
C-MATRIX G320C25-H	FB-VAR320R16H	300 g/m ²
MATRICE: STRUTTURA RASO FINO RF 248		
C-MATRIX G320C40-H	FB-VAR320R16H	300 g/m ²
MATRICE: STRUTTURA TIXO TX 251		
C-MATRIX G620C50-H	FB-VAR620R24H	600 g/m ²

SISTEMI IN FIBRA DI CARBONIO		
MATRICE: EPOCA CALCE NHL 115		
SISTEMA	RETE	PESO DELLA FIBRA
C-MATRIX C225N15-S	FB-RC225-TH12-R16	200 g/m ²
C-MATRIX C225N15-M	FB-RC225-TH12-R16 + FB-IPN (promotore di adesione)	200 g/m ²
C-MATRIX C225N15-H	FB-RC225-TH12-R16H	200 g/m ²
MATRICE: MATERIA RINFORZA RZ 215		
C-MATRIX C225C15-S	FB-RC225-TH12-R16	200 g/m ²
MATRICE: MATERIA RINFORZA RZ 225 PM		
C-MATRIX C225C25-S	FB-RC225-TH12-R16	200 g/m ²
MATRICE: STRUTTURA RASO FINO RF 248		
C-MATRIX C225C40-H	FB-RC225-TH12-R16H	200 g/m ²

A richiesta sono disponibili ulteriori configurazioni dei sistemi, si prega di contattare info@fibrenet.it

RETI IN FIBRA DI BASALTO E ACCIAIO

C-MATRIX

FB-RBA

Conf. in rotoli da 25-50 m, altezza 1-2 m

RETE BIDIREZIONALE IMPREGNATA IN FIBRA DI BASALTO E ACCIAIO.

Prodotto	Dimensione della maglia	Peso della fibra
FB-RBA200R17H	17 x 17 mm	ca. 200 g/m ²
FB-RBA400R15H	15 x 15 mm	ca. 400 g/m ²



RETI IN FIBRA DI CARBONIO

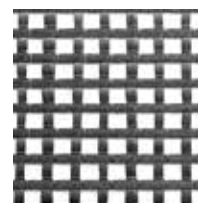
C-MATRIX

FB-RC225

Conf. in rotoli da 50-100 m, altezza 1-1,5-2 m

RETE BIDIREZIONALE SECCA ED IMPREGNATA IN FIBRA DI CARBONIO.

Prodotto	Dimensione della maglia	Peso della fibra
RETE SECCA		
FB-RC225-TH12-R16	16 x 16 mm	ca. 200 g/m ²
RETE IMPREGNATA		
FB-RC225-TH12-R16H	16 x 16 mm	ca. 200 g/m ²



RETI IN FIBRA DI VETRO

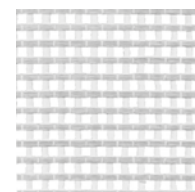
C-MATRIX

FB-VAR

Conf. in rotoli da 50-100 m, altezza 1-1,5-2 m

RETE BIDIREZIONALE SECCA ED IMPREGNATA IN FIBRA DI VETRO AR.

Prodotto	Dimensione della maglia	Peso della fibra
RETI SECHE		
FB-VAR220R12	12 x 12 mm	ca. 200 g/m ²
FB-VAR320R12	16 x 16 mm	ca. 300 g/m ²
RETI IMPREGNATE		
FB-VAR220R12H	12 x 12 mm	ca. 200 g/m ²
FB-VAR320R16H	16 x 16 mm	ca. 300 g/m ²
FB-VAR620R24H	24 x 24 mm	ca. 600 g/m ²



C-MATRIX

FB-IPN

Conf. A 5 kg + Conf. B 10 kg

PROMOTORE DI ADESIONE BICOMPONENTE A BASE ACQUA.

Prodotto	Consumo medio
FB-IPN01	1,5 kg/m ²

**CONNETTORI, FIOCCHI E BARRE**

A PAGINA 38

MALTE STRUTTURALI

EPOCA

CALCE - NHL 115

Sacco da 25 kg



MALTA A BASE DI CALCE NHL PER INTERVENTI DI RESTAURO E RINFORZO STRUTTURALE DI ELEMENTI IN MURATURA.



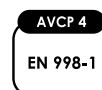
Prodotto	Consumo medio per cm di spessore	Resistenza alla compressione (28 gg)	Modulo elastico
EPOCA CALCE - NHL 115	15 ÷ 17 kg/m ²	≥ 15 MPa	10 ± 2 GPa



MATERIA

RINFORZA - RZ 215

Sacco da 25 kg



MALTA A BASE DI LEGANTI IDRAULICI PER INTERVENTI DI RESTAURO E RINFORZO STRUTTURALE DI ELEMENTI IN MURATURA.



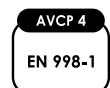
Prodotto	Consumo medio per cm di spessore	Resistenza alla compressione (28 gg)	Modulo elastico
MATERIA RINFORZA - RZ 215	15 ÷ 17 kg/m ²	≥ 15 MPa	10 ± 2 GPa



MATERIA

RINFORZA - RZ 225 PM

Sacco da 25 kg



MALTA A BASE DI LEGANTI IDRAULICI, POLIMERO MODIFICATA, PER INTERVENTI DI RESTAURO E RINFORZO STRUTTURALE DI ELEMENTI IN MURATURA, IN ABBINAMENTO A RETI IN COMPOSITO.



Prodotto	Consumo medio per cm di spessore	Resistenza alla compressione (28 gg)	Modulo elastico
MATERIA RINFORZA - RZ 225 PM	17 ÷ 18 kg/m ²	≥ 25 MPa	12 ± 2 GPa



STRUTTURA

RASO FINO - RF 248

Sacco da 25 kg - Conf./pallet: 60



MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA POLIMERO MODIFICATA, TIXOTROPICA, CON FIBRE SINTETICHE, PER RASATURA DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO.



Prodotto	Consumo medio	Spessore di applicazione	Resistenza alla compressione (28 gg)
RASO FINO - RF 248	1,5 kg per m ² per mm di spessore	1 ÷ 3 mm	≥ 40 MPa



STRUTTURA

TIXO - TX 251

Sacco da 25 kg - Conf./pallet: 60



MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA POLIMERO MODIFICATA, TIXOTROPICA, CON FIBRE SINTETICHE, PER RASATURA E RIPARAZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO



Prodotto	Consumo medio	Spessore di applicazione	Resistenza alla compressione (28 gg)
STRUTTURA TIXO- TX 251	17 kg per m ² per cm di spessore	4 ÷ 50 mm	≥ 45 MPa





SISTEMA FRP BETONTEX



CAMPI DI APPLICAZIONE



03 INTERVENTI SU
CALCESTRUZZO E MURATURE



04 PRODOTTI SPECIFICI PER
INFRASTRUTTURE IN MURATURA



05 PRODOTTI SPECIFICI PER
INFRASTRUTTURE IN CALCESTRUZZO

BETONTEX è una linea di materiali compositi fibrorinforzati FRP (Fiber Reinforced Polymers) che si compone di tessuti, reti, lamine, barre preformate e dispositivi di ancoraggio in fibra di carbonio da impregnare e/o incollare in situ per mezzo di resine termoindurenti di tipo epossidico.

I sistemi BETONTEX offrono soluzioni di intervento strutturale caratterizzate da elevate resistenze a trazione a fronte di spessori di intervento minimi e incrementi di massa trascurabili. Tutti i tessuti, le reti e le lamine della linea BETONTEX sono dotati di CVT. Le barre preformate e i dispositivi di ancoraggio sono dotati di marcatura CE.



TESSUTI MONOASSIALI IN FIBRA DI CARBONIO

BETONTEX

FB-GV

Conf. in rotoli da 50-100 m

TESSUTO MONOASSIALE TERMOSALDATO IN FIBRA DI CARBONIO.

Prodotto	Larghezze disponibili	Peso della fibra
AD ALTA TENACITÀ E = 245 GPa - CLASSE 210C		
FB-GV330U-HT	5 - 10 - 20 - 30 - 50 cm	300 g/m ²
FB-GV420U-HT	20 - 50 cm	400 g/m ²
FB-GV620U-HT	20 - 50 cm	600 g/m ²
AD ALTO MODULO E = 390 GPa - CLASSE 350/2800C		
FB-GV320U-HM	20 - 50 cm	300 g/m ²
FB-GV420U-HM	20 - 50 cm	400 g/m ²
FB-GV620U-HM	20 - 50 cm	600 g/m ²



TESSUTO MULTIASSIALE IN FIBRA DI CARBONIO

BETONTEX

FB-MULTIAX400

Conf. in rotoli da 10-50 m

TESSUTO MULTIASSIALE TERMOSALDATO IN FIBRA DI CARBONIO AD ALTA TENACITÀ.

Prodotto	Larghezze disponibili	Peso della fibra
AD ALTA TENACITÀ E = 230 GPa - CLASSE 210C		
FB-MultiAx400	127 cm	400 g/m ²



RETI TERMOSALDATE IN FIBRA DI CARBONIO

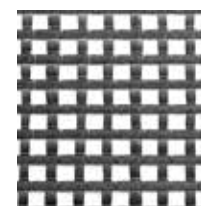
BETONTEX

FB-RC225

Conf. in rotoli da 1 m (H) x 150-100 m (L)

RETE BIDIREZIONALE SECCA IN FIBRA DI CARBONIO AD ALTA TENACITÀ.

Prodotto	Dimensione della maglia	Peso della fibra
AD ALTA TENACITÀ E = 245 GPa - CLASSE 210C		
FB-RC225-TH12-R8	8 x 8 mm	200 g/m ²
FB-RC225-TH12-R16	16 x 16 mm	200 g/m ²



LAMINE IN FIBRA DI CARBONIO

BETONTEX

FB-G14L

Conf. in bobine da 25-50-100 m

LAMINA PULTRUSA IN FIBRA DI CARBONIO.

Prodotto	Spessore	Larghezze disponibili
AD ALTA TENACITÀ E = 170 GPa - CLASSE 150/2300C		
FB-G14L-HT	1,4 mm	50 -60 - 80 - 100 - 120 - 150 mm
AD ALTO MODULO E = 200 GPa - CLASSE 200/1800C		
FB-G14L-HM	1,4 mm	50 -60 - 80 - 100 - 120 - 150 mm
AD ALTISSIMO MODULO E = 250 GPa - CLASSE 200/1800C		
FB-G14L-HHM	1,4 mm	50 -60 - 80 - 100 - 120 - 150 mm



CONNETTORI, FIOCCHI E BARRE



A PAGINA 36

RESINE EPOSSIDICHE PER INCOLLAGGIO ED IMPREGNAZIONE

BETONTEX

FB-RC01

Conf. A 4 kg + Conf. B 2 kg

RESINA EPOSSIDICA A BASSA VISCOSITÀ, UTILIZZABILE COME PRIMER PER LA PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI.

Prodotto	Consumo medio	Aspetto
FB-RC01	150 ÷ 300 g/m²	liquido trasparente



BETONTEX**FB-RC02**

Conf. A 4 kg + Conf. B 2 kg

RESINA EPOSSIDICA TIXOTROPICA CON FUNZIONE DI ADESIVO E DI IMPREGNANTE PER L'APPLICAZIONE DI NASTRI, TESSUTI O RETI IN FIBRA DI CARBONIO.

Prodotto	Grammatura del tessuto applicato	Consumo medio	
		Primo strato	Strati successivi
FB-RC02	300 g/m ²	ca. 600 g/m ²	ca. 300 g/m ²
	400 g/m ²	ca. 800 g/m ²	ca. 400 g/m ²
	600 g/m ²	ca. 1200 g/m ²	ca. 600 g/m ²

**BETONTEX****FB-RC30/3**

Conf. A 4 kg + Conf. B 1 kg

FB-RC30/3-600

Cartucce da 600 gr - Conf./scatola: 12

RESINA EPOSSIDICA TIXOTROPICA PER L'APPLICAZIONE DI LAMINE E BARRE IN FIBRA DI CARBONIO.

Prodotto	Consumo medio	Aspetto
FB-RC30/3	ca. 3 ÷ 5 kg/m ² (lamine) ca. 1,5 ÷ 3 kg/m (barre)	Pasta grigia
FB-RC30/3-600	ca. 3 ÷ 5 kg/m ² (lamine) ca. 1,5 ÷ 3 kg/m (barre)	Pasta grigia

**ACCESSORI DI SISTEMA****FB-RULL**

RULLO FRANGIBOLLE

FB-APPL

KIT COMPOSTO DA:

- n. 6 secchielli (n. 3 da 2,5 l + n. 3 da 5,8 l)
- n. 2 pennelli da 5 cm
- n. 2 rulli da 10 cm
- n. 1 forbici per taglio
- n. 1 cutter
- n. 3 spatole 30-50 mm
- n. 1 frusta in plastica per miscelazione
- n. 1 bilancia di precisione per pesatura materiali
- n. 10 rullini di ricambio
- n. 1 utensile apri-barattoli

ACMYLAR25-490X600FOGLIO DI POLIETILENTEREFTALATO (MYLAR®)
PER LA LAMINAZIONE DEGLI FRP,
DIMENSIONI 490X600**M-715-0004**

SABBIA QUARZIFERA MACINATA 1/2 MM

FB-ACETDILUENTE (ACETONE)
PER PULIZIA ATTREZZATURE - CONF. 1 L

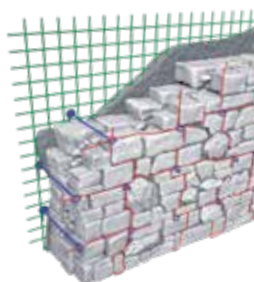




RISTILATURA ARMATA RETICOLA



CAMPI DI APPLICAZIONE



02 INTERVENTI SU MURATURE
FACCIA A VISTA



04 PRODOTTI SPECIFICI PER
INFRASTRUTTURE IN MURATURA

Il sistema RETICOLA consiste nella realizzazione di una ristilatura armata dei giunti su murature da mantenere "faccia a vista", per mezzo di trefoli e connettori in acciaio inox posizionati sottofuga.

La ristilatura armata dei giunti rappresenta la soluzione per il miglioramento delle caratteristiche meccaniche di muratura "faccia a vista" in quanto fornisce un efficace confinamento e miglioramento delle resistenze meccaniche, senza per questo compromettere l'aspetto estetico e la tipicità del manufatto; questa tipologia di intervento di rinforzo, migliora le resistenze a taglio e compressione e fornisce un significativo aumento di duttilità.



RETICOLA**FBRT**

Bobine da 50-100 m.

TREFOLO IN ACCIAIO INOX AISI 316.

Prodotto	Diametro nominale	peso
FBRT 03-149	3 mm	3,46 kg/100 m
FBRT 05-149	5 mm	9,60 kg/100 m

**RETICOLA****FBRC**

Conf. da 10 o 25 pezzi

CONNETTORE FILETTATO IN ACCIAIO INOX AISI 316, M8.

Prodotto	Conformazione	Lunghezze
FBRC-08-IN	non passante filettato con anello	200 / 400 / 600 / 1000 mm
FBRC-08-INFR	non passante filettato con rostro e dado	200 / 400 / 600 / 1000 mm
FBRC-08-IPFD	passante filettato con anello e piastra + dado	200 / 400 / 600 / 1000 mm
FBRC-08-IPFR	passante filettato con anello e rostro + dado	300 / 450 / 650 / 750 / 850 / 950 mm

**ACCESSORI DI SISTEMA****RETICOLA****FBR**

Prodotto	Descrizione	Dimensione
FBR-ANG-190X9	Rinforzo angolare in acciaio inox	190 x 9 mm
FBR-ANG-130X30	Rinforzo angolare in acciaio inox	130 x 30 mm
FBR-MOR-3I	Morsetto in acciaio inox	Ø 3 mm
FBR-MOR-5I	Morsetto in acciaio inox	Ø 5 mm



MALTE STRUTTURALI

EPOCA

STORICA - NHL 105/110/115

Sacco da 25 kg



MALTA DI PURISSIMA CALCE IDRAULICA NATURALE PER INTERVENTI DI RESTAURO E RINFORZO STRUTTURALE DI ELEMENTI IN MURATURA.



Prodotto	Consumo medio per cm di spessore	Resistenza alla compressione (28 gg)	Modulo elastico
EPOCA STORICA - NHL 105	16 ÷ 18 kg/m ²	≥ 8 MPa	9 ± 2 GPa
EPOCA STORICA - NHL 110	16 ÷ 18 kg/m ²	≥ 12 MPa	11 ± 2 GPa
EPOCA STORICA - NHL 115	16 ÷ 18 kg/m ²	≥ 16 MPa	13 ± 2 GPa



EPOCA

CALCE - NHL 110/115

Sacco da 25 kg



MALTA A BASE DI CALCE NHL PER INTERVENTI DI RESTAURO E RINFORZO STRUTTURALE DI ELEMENTI IN MURATURA.



Prodotto	Consumo medio per cm di spessore	Resistenza alla compressione (28 gg)	Modulo elastico
EPOCA CALCE - NHL 110	15 ÷ 17 kg/m ²	≥ 10 MPa	10 ± 2 GPa
EPOCA CALCE - NHL 115	15 ÷ 17 kg/m ²	≥ 15 MPa	10 ± 2 GPa



EPOCA

CALCE - NHL 093

Sacco da 23 kg



LEGANTE SUPERFLUIDO A BASE DI CALCE NHL PER INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO DI ELEMENTI IN MURATURA.



Prodotto	Consumo medio	Resistenza alla compressione (28 gg)
EPOCA CALCE - NHL 093	ca. 1,4 kg di legante per dm ³ di boiaccia fresca	≥ 10 MPa





CONNETTORI, FIOCCHI E BARRE PREFORMATE



CONNETTORI PREFORMATI

FB-HBAR

Conf. da 1-2-10 m

CONNETTORE A BARRA ELICOIDALE IN ACCIAIO INOX AUSTENITICO AISI 304 (A2) O AISI 316 (A4).

Prodotto	Diametro nominale (mm)
FB-HBAR06-A2/A4	6 mm
FB-HBAR08-A2/A4	8 mm
FB-HBAR10-A2/A4	10 mm
FB-HBAR12-A2/A4	12 mm



FBCON

Conf. da 25 pezzi

CONNETTORE A "L" PREFORMATO IN GFRP (GLASS FIBER REINFORCED POLYMER) PER IL COLLEGAMENTO DELLA RETE FB MESH AL SUPPORTO, REALIZZATO CON FIBRA DI VETRO AR PRETENSIONATA E IMPREGNATA CON RESINA TERMOINDURENTE DI TIPO VINILESTERE-EPOSSIDICO.

Prodotto	Dimensione lato corto	Dimensione lato lungo
FBCON	100 mm	da 100 mm a 1000 mm



FIOCCHI

FB-TUF_VAR

Conf. da 10-25-50-100 m

FIOCCO IN FIBRA DI VETRO CON CALZA ESTERNA IN RETE ELASTICA PER L'ANCORAGGIO DEL RINFORZO IN FRP DI STRUTTURE IN MURATURA, CALCESTRUZZO ARMATO O ACCIAIO.

Prodotto	Diametro nominale sezione impregnata (mm) ⁽¹⁾
FB-TUF08-VAR	8 mm
FB-TUF10-VAR	10 mm
FB-TUF12-VAR	12 mm



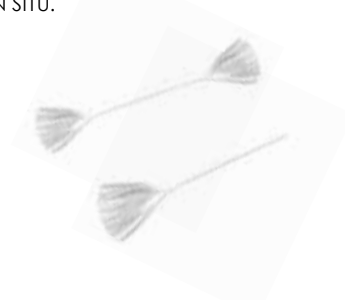
⁽¹⁾ Valori corrispondenti ad una percentuale di resina nel fiocco impregnato del 65%.

FB-TUP10-VAR1A
FB-TUP10-VAR2A

Conf. 25-50-100 pz

BARRA PREFORMATA IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO GFRP COSTITUITA DA FIBRA DI VETRO CHIMICAMENTE RESISTENTE E RESINA TERMOINDURENTE, DIAMETRO 10 MM, DOTATA DI FIOCCO IN FIBRA DI VETRO DA IMPREGNARE IN SITU.

Prodotto	Estremità da impregnare	Lunghezza parte preformata
FB-TUP10-VAR1A	1 x 20 cm	da 10 a 100 cm
FB-TUP10-VAR2A	2 x 20 cm	da 15 a 100 cm



FB-TUF

Conf. da 10-25-50-100 m

FIOCCO IN FIBRA DI CARBONIO CON CALZA ESTERNA IN RETE ELASTICA PER L'ANCORAGGIO DEL RINFORZO IN FRP DI STRUTTURE IN MURATURA, CALCESTRUZZO ARMATO O ACCIAIO.

Prodotto	Diametro nominale
AD ALTA TENACITÀ E = 245 GPa	
FB-TUF_CHT	8 - 10 - 12 mm
AD ALTO MODULO E = 390 GPa	
FB-TUF_CHM	8 - 10 - 12 mm



FB-TUP10-CHT1A FB-TUP10-CHT2A

Conf. 25-50 pezzi

BARRA PREFORMATA IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO CFRP, DIAMETRO 10 MM, COSTITUITA DA FIBRA DI CARBONIO CHIMICAMENTE RESISTENTE E RESINA TERMOINDURENTE, DOTATA DI FIOCCO IN FIBRA DI CARBONIO DA IMPREGNARE IN SITU.

Prodotto	Estremità da impregnare	Lunghezza parte preformata
FB-TUP10-CHT1A	1 x 20 cm	da 10 a 100 cm
FB-TUP10-CHT2A	2 x 20 cm	da 15 a 100 cm



FB-LOCK10-VAR

Conf. 100 pezzi

SISTEMA DI CONNESSIONE COMPOSTO DA BARRA IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO IN FIBRA DI VETRO AR COSTITUITA DA FIBRA DI VETRO CHIMICAMENTE RESISTENTE E RESINA TERMOINDURENTE, DIAMETRO 10 MM E DI CORONA DI ESTREMITÀ.

Prodotto	Diametro	Lunghezza barra
FB-LOCK10-VAR	10 mm	da 15 a 70 cm



BARRE PREFORMATE

PB-D_G17

Conf. da 1-2-6 m

BARRA PREFORMATA IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO GFRP (GLASS FIBER REINFORCED POLYMER) COSTITUITA DA FIBRA DI VETRO CHIMICAMENTE RESISTENTE E RESINA TERMOINDURENTE DI TIPO POLIESTERE.

Lunghezza standard	Diametro
2000 mm	da 4 mm a 26 mm



PB-D_-G17AM

Conf. da 1-2-6 m

BARRA PREFORMATA IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO GFRP (GLASS FIBER REINFORCED POLYMER) AD **ADERENZA MIGLIORATA**, COSTITUITA DA FIBRA DI VETRO CHIMICAMENTE RESISTENTE E RESINA TERMOINDURENTE DI TIPO POLIESTERE.

Lunghezza standard	Diametro
2000 mm	da 4 mm a 26 mm



FB-G_BL-HT

Conf. da 1-2-6 m

BARRA PREFORMATA IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO CFRP (CARBON FIBER REINFORCED POLYMER) LISCIA, COSTITUITA DA FIBRA DI CARBONIO AD ALTA TENACITÀ CHIMICAMENTE RESISTENTE E RESINA TERMOINDURENTE.

Lunghezza standard	Diametro
2000 mm	da 6 mm a 16 mm



FB-G_BAM-HT

Conf. da 1-2-6 m

BARRA PREFORMATA IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO CFRP (CARBON FIBER REINFORCED POLYMER) AD **ADERENZA MIGLIORATA**, COSTITUITA DA FIBRA DI CARBONIO AD ALTA TENACITÀ CHIMICAMENTE RESISTENTE E RESINA TERMOINDURENTE.

Lunghezza standard	Diametro
2000 mm	da 6 mm a 16 mm



FB-G_BAM-HM

Conf. da 1-2-6 m

BARRA PREFORMATA IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO CFRP (CARBON FIBER REINFORCED POLYMER) AD **ADERENZA MIGLIORATA**, COSTITUITA DA FIBRA DI CARBONIO AD ALTO MODULO CHIMICAMENTE RESISTENTE E RESINA TERMOINDURENTE.

Lunghezza standard	Diametro
2000 mm	da 6 mm a 16 mm

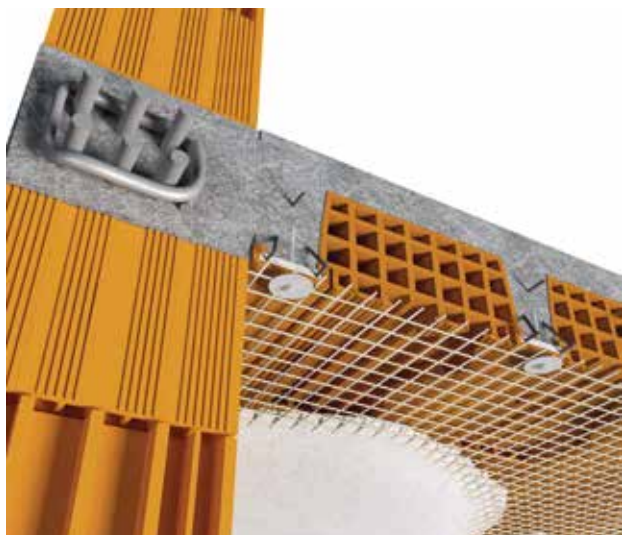


PRODOTTI A COMPLEMENTAMENTO



ANCORANTI CHIMICI

A PAGINA 70



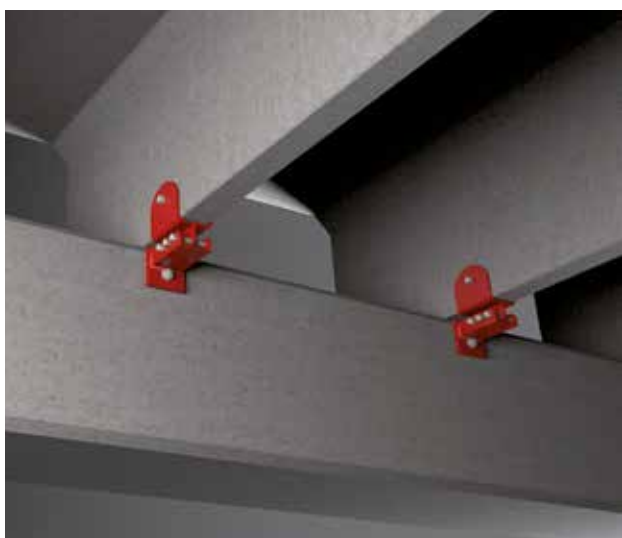
SISTEMA

ANTISFONDELLAMENTO

LIFE+

Il sistema LIFE+ è utilizzato per la messa in sicurezza di solai residenziali, scolastici e pubblici migliorandone la capacità portante.

L'intervento viene realizzato tramite reti preformate in fibra di vetro e resine termoindurenti, fissate con appositi connettori ai travetti dell'intradosso.

01**ANTISFONDELLAMENTO DEI SOLAI**

SISTEMA

DISPOSITIVI ANTISISMICI

SAFE+

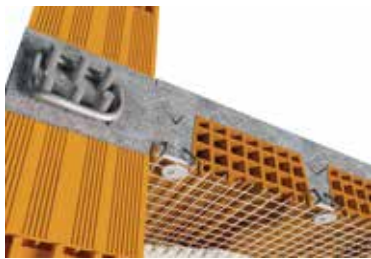
Presidi di sicurezza antisismica per costruzioni prefabbricate in c.a. e c.a.p. in assenza di collegamenti efficaci fra gli elementi costituenti la struttura. I sistemi fungono da collegamento meccanico e dissipativo attraverso un vincolo dinamico fra gli elementi, migliorando la risposta della struttura alle sollecitazioni sismiche.

02**DISPOSITIVI ANTISISMICI**

SISTEMA ANTISFONDELLAMENTO LIFE+



CAMPI DI APPLICAZIONE



01 ANTISFONDELLAMENTO DEI SOLAI

LIFE+ è il sistema per la messa in sicurezza di solai in laterocemento, in acciaio o in legno soggetti a fenomeno di distacco di elementi come porzioni di intonaco o pignatte conosciuto come sfondellamento. LIFE+ prevede l'applicazione di reti preformate in fibre di vetro e resine termoindurenti fissate sui travetti all'intradosso del solaio attraverso sistemi di connessione strutturale specificatamente dimensionati ottenendo un'efficace contenimento degli elementi soggetti a distacco. Una volta realizzata la messa in sicurezza del solaio, il sistema può essere lasciato a vista, intonacato o rivestito con controsoffitto.

Messa in sicurezza di solai in laterocemento, legno, acciaio a causa di:

- difetti di progettazione
- scadente qualità dei materiali e delle realizzazioni
- scarsa manutenzione dell'opera
- carichi applicati



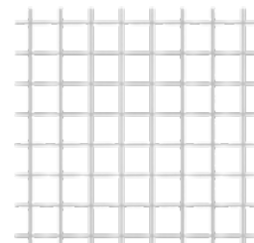
SISTEMA ANTIFONDELLAMENTO

LIFE+ FBMESH

Conf. in rotoli da 40-60-80-100 m², altezza 2 m

RETE PREFORMATA IN GFRP (GLASS FIBER REINFORCED POLYMER) COSTITUITA DA FIBRE DI VETRO LUNGHE ALCALINO-RESISTENTI IMPREGNATE CON RESINA TERMOINDURENTE DI TIPO EPOSSIDICO-VINILESTERE.

Prodotto	Dimensione della maglia	Peso
FBMESH66X66/33T96	principale 66 x 66 mm secondaria 33 x 66 mm	ca. 520 g/m ²
FBMESH99X99/33T96	principale 99 x 99 mm secondaria 33 x 99 mm	ca. 320 g/m ²



LIFE+ FBKIT-M

Conf. da 50, 100 pezzi

CONNETTORE IN ACCIAIO CON VITE E RONDELLA. ADATTO A CALCESTRUZZO FESSURATO O MOLTO DEGRADATO.

Prodotto	Diametro per lunghezza	Materiale
FBKIT-M8X90INOX	8 x 90 mm	acciaio inox
FBKIT-M8X90GALV	8 x 90 mm	acciaio galvanizzato



LIFE+ FBKIT-NYLON

Conf. da 50, 100 pezzi

CONNETTORE IN ACCIAIO CON VITE E RONDELLA. ADATTO A CALCESTRUZZO FESSURATO O MOLTO DEGRADATO.

Prodotto	Diametro per lunghezza	Materiale
FBKIT-NYLON8X100INOX	8 x 100 mm	acciaio inox
FBKIT-NYLON8X150INOX	8 x 150 mm	acciaio inox
FBKIT-NYLON10X100INOX	10 x 100 mm	acciaio inox
FBKIT-NYLON8X100GALV	8 x 100 mm	acciaio galvanizzato
FBKIT-NYLON8X150GALV	8 x 150 mm	acciaio galvanizzato
FBKIT-NYLON10X150GALV	10 x 100 mm	acciaio galvanizzato



LIFE+ FBKIT-VC

Conf. da 50, 100 pezzi

CONNETTORE IN ACCIAIO CON VITE E RONDELLA. ADATTO A CALCESTRUZZO POCO DEGRADATO.

Prodotto	Diametro per lunghezza	Materiale
FBKIT-VC8X80GALV	8 x 80 mm	acciaio galvanizzato
FBKIT-VC8X120GALV	8 x 120 mm	acciaio galvanizzato
FBKIT-VC8X180GALV	8 x 180 mm	acciaio galvanizzato



LIFE+ FBKIT-WOOD

Conf. da 50, 100 pezzi

CONNETTORE IN ACCIAIO CON VITE E RONDELLA. ADATTO A TRAVI IN LEGNO.

Prodotto	Diametro per lunghezza	Materiale
FBKIT-WOOD6X80INOX	6 x 80 mm	acciaio inox
FBKIT-WOOD6X80GALV	6 x 80 mm	acciaio galvanizzato



LIFE+ FBKIT-STEEL

Conf. da 50, 100 pezzi

CONNETTORE IN ACCIAIO CON VITE E RONDELLA. ADATTO A TRAVI IN ACCIAIO.

Prodotto	Diametro per lunghezza	Materiale
FBKIT-STEEL6X60INOX	6 x 60 mm	acciaio inox
FBKIT-STEEL6X60GALV	6 x 60 mm	acciaio galvanizzato
FBKIT-STEEL6X80INOX	6 x 80 mm	acciaio inox
FBKIT-STEEL6X80GALV	6 x 80 mm	acciaio galvanizzato
FBKIT-STEEL6X100INOX	6 x 100 mm	acciaio inox
FBKIT-STEEL6x100GALV	6 x 100 mm	acciaio galvanizzato



LIFE+ FBKIT-L50

Conf. da 10 pezzi

ELEMENTO ANGOLARE IN ACCIAIO COMPLETO DI COLLEGAMENTI A VITE.

Prodotto	Dimensione	Materiale
FBKIT-L50X130INOX	50 x 130 mm	acciaio inox
FBKIT-L50X130GALV	50 x 130 mm	acciaio galvanizzato



DISPOSITIVI ANTISISMICI

SAFE+



CAMPI DI APPLICAZIONE



02 DISPOSITIVI ANTISISMICI

Nati dalla ventennale esperienza di Fibre Net nel miglioramento e adeguamento sismico, i dispositivi antisismici **SAFE+** sono stati sviluppati, ingegnerizzati, in ottemperanza alla UNI EN 15129, quali presidi di sicurezza sismica su costruzioni esistenti prefabbricate in c.a. e c.a.p. I sistemi SAFE+, aventi la doppia funzione di collegamento meccanico fra elementi strutturali e non e dissipazione di energia sismica, creano un "vincolo dinamico" fra gli elementi, migliorando la capacità della struttura a rispondere alle sollecitazioni sismiche mantenendo l'operatività funzionale dell'edificio.



SAFE+

FB SAFE+ MODEL B2

Conf. in singoli pezzi

DISPOSITIVO ANTISMICO CON FUNZIONE DISSIPATORE-VINCOLO MECCANICO, COMPLETO DI STAFFA ORIZZONTALE IN ACCIAIO GALVANIZZATO, ADATTO PER IL COLLEGAMENTO TEGOLI DI COPERTURA/TRAVI PRINCIPALI, ETAMPONAMENTI/PILASTRI (BARRE FILETTATE DI FISSAGGIO ESCLUSE).



SAFE+

FB SAFE+ MODEL A2

Conf. in singoli pezzi

DISPOSITIVO ANTISMICO COMBINATO CON FUNZIONE FUSIBILE - DISSIPATORE - VINCOLO MECCANICO SMORZANTE, COMPLETO DI STAFFA ORIZZONTALE IN ACCIAIO GALVANIZZATO, ADATTO PER COLLEGAMENTI TRAVE E PILASTRO (BARRE FILETTATE DI FISSAGGIO ESCLUSE).



ACCESSORI

M-300-0009

BARRE FUSIBILI

M-300-0008

BARRE DISSIPATRICI

M-300-0001

CILINDRO IN GOMMA

M-300-0038

DIMA IN ACCIAIO PER SAFE+ MODEL A1

M-300-0039

DIMA IN ACCIAIO PER SAFE+ MODEL A1

M-300-0023

BARRE DISSIPATRICI

M-300-0041

DIMA IN ACCIAIO PER SAFE+ MODEL B2

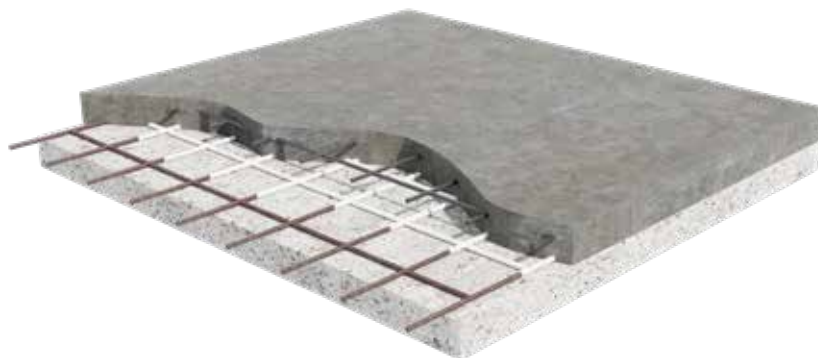




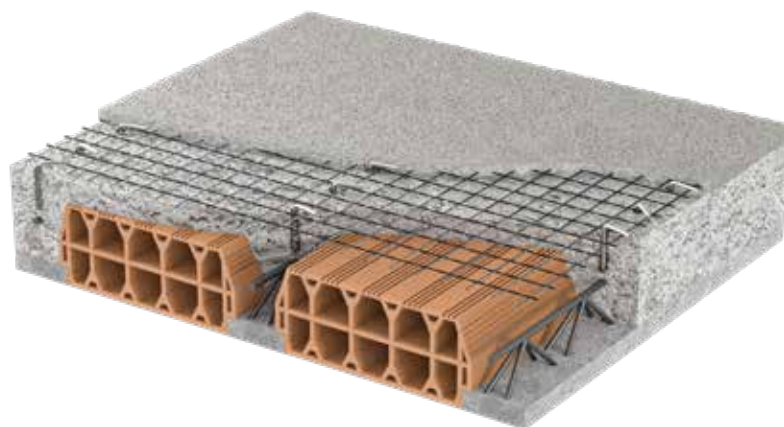
MALTE E PRODOTTI PER IL RIPRISTINO



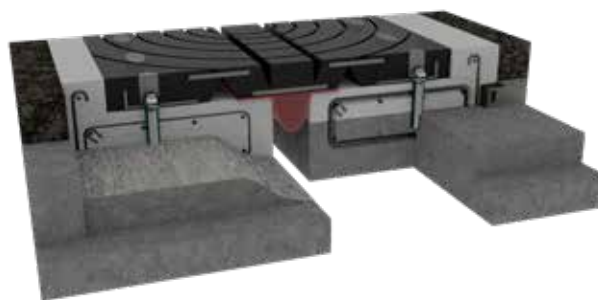
01 RICOSTRUZIONE
DEL CALCESTRUZZO



02 RIPRISTINO E RINGROSSO PER COLAGGIO



03 PRODOTTI FIBRORINFORZATI
A COMPORTAMENTO DUTTILE



04 INSTALLAZIONE DI APPARECCHI DI GIUNTO



05 PRODOTTI SPECIFICI PER INFRASTRUTTURE

STRUTTURA



Malte tixotropiche e colabili per il ripristino e consolidamento, rasanti cementizi per la regolarizzazione delle superfici, betoncini strutturali per interventi di ringrosso, e malte fibrorinforzate a comportamento duttile. Malte fluide ad alte prestazioni per ancoraggi strutturali e per la posa di giunti stradali.

INTEGRA



Passivanti per ferri d'armatura, resine e lattici polimerici per riprese di getto, miglioramento dell'adesione e ancoraggio di armature. Inoltre, additivi specifici per la modifica di proprietà reologiche, meccaniche o chimico-fisiche delle malte e dei calcestruzzi, ed aggregati selezionati.

LEGO



Leganti a ritiro compensato per il confezionamento di boiacche, malte e calcestruzzi a stabilità volumetrica, indicati per getti strutturali, solette, pavimentazioni industriali, piastre di fondazione e ogni altra applicazione in cui la coazione strutturale e l'assenza di fessurazioni rappresentino un requisito fondamentale.

FIXA



Ancoranti chimici in cartuccia per il fissaggio strutturale su calcestruzzo fessurato e non fessurato, murature compatte e altri supporti minerali; formulati a base di resine epossidiche, vinilestere, poliestere o ibridi. Idonei per applicazioni strutturali, in ambito civile e infrastrutturale.



STRUTTURA TIXO



CAMPI DI APPLICAZIONE



01 RICOSTRUZIONE
DEL CALCESTRUZZO



05 PRODOTTI SPECIFICI
PER INFRASTRUTTURE

Malte tixotropiche, a ritiro compensato e polimero-modificate, rinforzate con fibre sintetiche e inorganiche, espansive in aria, per ripristini corticali e strutturali di elementi in calcestruzzo.

I prodotti della linea **STRUTTURA TIXO** sono rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea **EN 1504-3** per malte strutturali di **Classe R4**, di **Tipo CC e PCC** e conformi alle prescrizioni indicate dai principali capitolati pubblici e privati per opere di ripristino e manutenzione di infrastrutture.

STRUTTURA TIXO - TX 251

Sacco da 25 kg - Conf./pallet: 60

Codice ANAS: B.09.220.1.a-b*/B.09.215.b-c*

Codice ASP: MR2*/MT3*

*monocomponente

MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA POLIMERO MODIFICATA, TIXOTROPICA, CON FIBRE SINTETICHE, PER RASATURA E RIPARAZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO.



Consumo medio	Spessore di applicazione	Resistenza alla compressione (28 gg)
17 kg per m ² per cm di spessore	4 ÷ 50 mm	≥ 45 MPa



STRUTTURA TIXO - TX 259

Sacco da 25 kg - Conf./pallet: 60

Codice ANAS: B.09.220.1.a-b*

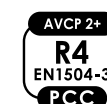
Codice ASP: MT3*

*monocomponente

MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA POLIMERO MODIFICATA, TIXOTROPICA, CON FIBRE SINTETICHE, PER RIPARAZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO.



Consumo medio	Spessore di applicazione	Resistenza alla compressione (28 gg)
18,4 kg per m ² per cm di spessore	10 ÷ 50 mm per strato	≥ 50 MPa



STRUTTURA TIXO - TX 351

Sacco da 25 kg - (Comp. A)
Tanica da 5 kg - (Comp. B INTEGRA SPECIAL LT 912) - Conf./pallet: 60

Codice ANAS: B.09.220.1.a-b
Codice ASPI: MT3

MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA BICOMPONENTE POLIMERO MODIFICATA, TIXOTROPICA, CON FIBRE SINTETICHE, PER RIPARAZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO.



Consumo medio	Spessore di applicazione	Resistenza alla compressione (28 gg)
21,0 kg per m ² per cm di spessore	10 ÷ 50 mm per strato	≥ 55 MPa



STRUTTURA TIXO - TX 376

Sacco da 25 kg - Conf./pallet: 60

Codice ANAS: B.09.220.2.a-b
Codice ASPI: MT2

MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA A RITIRO COMPENSATO, TIXOTROPICA, CON FIBRE SINTETICHE, AD ELEVATA DURABILITÀ, PER RIPARAZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO.



Consumo medio	Spessore di applicazione	Resistenza alla compressione (28 gg)
18,6 kg per m ² per cm di spessore	10 ÷ 50 mm per strato	≥ 60 MPa



STRUTTURA TIXO - TX 468 SR

Sacco da 25 kg - Conf./pallet: 60

Codice ANAS: B.09.220.2.a-b
Codice ASPI: MT2

MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA A RITIRO COMPENSATO, TIXOTROPICA, CON FIBRE SINTETICHE, AD ELEVATA DURABILITÀ, PER RIPARAZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO.



Consumo medio	Spessore di applicazione	Resistenza alla compressione (28 gg)
18,6 kg per m ² per cm di spessore	10 ÷ 50 mm per strato	≥ 60 MPa



STRUTTURA TIXO - TX 500

Sacco da 25 kg - Conf./pallet: 60

Codice ANAS: B.09.220.2.a-b
Codice ASPI: MT1

MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA A RITIRO COMPENSATO, TIXOTROPICA, CON FIBRE SINTETICHE ED INORGANICHE, AD ELEVATA DURABILITÀ, PER RIPARAZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO.



Consumo medio	Spessore di applicazione	Resistenza alla compressione (28 gg)
18,6 kg per m ² per cm di spessore	10 ÷ 50 mm per strato	≥ 60 MPa



STRUTTURA TIXO - TX 750 RP

Sacco da 25 kg - Conf./pallet: 60



MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA A RAPIDO INDURIMENTO, TIXOTROPICA, RINFORZATA CON FIBRE LAMELLARI FLESSIBILI, PER IL FISSAGGIO DI ELEMENTI CARRABILI.



Consumo medio	Spessore di applicazione	Resistenza alla compressione (28 gg)
19,5 kg per m ² per cm di spessore	10 ÷ 50 mm per strato	≥ 55 MPa





STRUTTURA FLUIDO



CAMPI DI APPLICAZIONE



01 RICOSTRUZIONE DEL CALCESTRUZZO



02 RIPRISTINO E RINGROSSO PER COLAGGIO



05 PRODOTTI SPECIFICI PER INFRASTRUTTURE

Malte e betoncini cementizi a ritiro compensato, ad elevate resistenze meccaniche, colabili, rinforzati con fibre sintetiche ed inorganiche per ripristino, riparazione e rinforzo di elementi in calcestruzzo e per ancoraggi di precisione. I prodotti della linea **STRUTTURA FLUIDO** sono rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle norme europee **EN 1504-6** per prodotti da ancoraggio e **EN 1504-3** per malte strutturali di **Classe R4**, di **Tipo CC**. Sono inoltre conformi alle prescrizioni indicate dai principali capitolati pubblici e privati per opere di ripristino e manutenzione di infrastrutture.

STRUTTURA FLUIDO - FL 469

Sacco da 25 kg - Conf./pallet: 60

Codice ANAS: B.09.220.3
Codice ASP: MC1/B1*

*con aggiunta di GH 046-061

MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA A RITIRO COMPENSATO, SUPERFLUIDA, CON FIBRE SINTETICHE ED INORGANICHE, AD ELEVATA DURABILITÀ, PER RIPARAZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO.



Consumo medio	Spessore di applicazione	Resistenza alla compressione (28 gg)
20 kg per m ² per cm di spessore	10 ÷ 50 mm	≥ 65 MPa



STRUTTURA FLUIDO - FL 470

Sacco da 25 kg - Conf./pallet: 60

Codice ANAS: B.09.220.3
Codice ASP: MC2/B2*

*con aggiunta di GH 046-061

MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA A RITIRO COMPENSATO, SUPERFLUIDA, CON FIBRE SINTETICHE, AD ELEVATA DURABILITÀ, PER RIPARAZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO.



Consumo medio	Spessore di applicazione	Resistenza alla compressione (28 gg)
20,2 kg per m ² per cm di spessore	10 ÷ 50 mm	≥ 75 MPa



STRUTTURA FLUIDO - FL 475

Big bag da 1500 kg

Codice ANAS: B.09.230.a
Codice ASPI: B2

BETONCINO CEMENTIZIO PREMISCELATO A RITIRO COMPENSATO, SUPERFLUIDO, CON FIBRE SINTETICHE, AD ELEVATA DURABILITÀ, PER RIPARAZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO.



Consumo medio	Spessore di applicazione	Resistenza alla compressione (28 gg)
20 kg per m ² per cm di spessore	≥ 50 mm	≥ 70 MPa



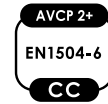
STRUTTURA FLUIDO - FL 179

Sacco da 25 kg - Conf./pallet: 60

MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA A RITIRO COMPENSATO, SUPERFLUIDA, CON FIBRE SINTETICHE, AD ELEVATA DURABILITÀ, PER ANCORAGGI DI PRECISIONE E RIPARAZIONE DEL CALCESTRUZZO.



Consumo medio	Spessore di applicazione	Resistenza alla compressione (28 gg)
20 kg per m ² per cm di spessore	10 ÷ 50 mm	≥ 70 MPa



STRUTTURA FLUIDO - FL 170

Big bag da 1500 kg

BETONCINO CEMENTIZIO PREMISCELATO A RITIRO COMPENSATO, SUPERFLUIDO, CON FIBRE SINTETICHE, AD ELEVATA DURABILITÀ, PER ANCORAGGI DI PRECISIONE E RIPARAZIONE DEL CALCESTRUZZO.



Consumo medio	Spessore di applicazione	Resistenza alla compressione (28 gg)
21 kg per m ² per cm di spessore	≥ 50 mm	≥ 75 MPa



STRUTTURA FLUIDO - FL 190 RP

Sacco da 25 kg - Conf./pallet: 60

MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA A RAPIDO INDURIMENTO, SUPERFLUIDA, CON FIBRE SINTETICHE, PER ANCORAGGI DI PRECISIONE E RIPARAZIONE DEL CALCESTRUZZO.



Consumo medio	Spessore di applicazione	Resistenza alla compressione (28 gg)
20,5 kg per m ² per cm di spessore	10 ÷ 50 mm	≥ 85 MPa



STRUTTURA STEEL FLUID



CAMPI DI APPLICAZIONE



03 PRODOTTI FIBRORINFORZATI A COMPORTAMENTO DUTTILE



04 INSTALLAZIONE DI APPARECCHI DI GIUNTO



05 PRODOTTI SPECIFICI PER INFRASTRUTTURE

Malte cementizie a ritiro compensato, rinforzate con fibre in acciaio, fluide e ad altissime resistenze meccaniche, indicate per riparazione e rinforzo di elementi in calcestruzzo, anche in condizioni di esercizio particolarmente gravose. I prodotti della linea **STRUTTURA STEEL FLUID** sono rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea **EN 1504-3** per malte strutturali di **Classe R4** di **Tipo CC** e conformi alle prescrizioni indicate dai principali capitolati pubblici e privati per opere di ripristino e manutenzione di infrastrutture.

STRUTTURA STEEL FLUID - SF 100

Sacco da 25 kg - Conf./pallet: 60

INDICATO PER LA POSA DI APPARECCHI DI GIUNTO

MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA A RITIRO COMPENSATO, SUPERFLUIDA, RINFORZATA CON FIBRE METALLICHE, AD ELEVATA DURABILITÀ, PER RIPARAZIONE E RINFORZO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO.



Consumo medio	Spessore di applicazione	Resistenza alla compressione (28 gg)
21 kg per m ² per cm di spessore	10 ÷ 150 mm	≥ 70 MPa



Codice ANAS: B.09.220.4/09.230.b*
Codice ASPI: MC3/B3*

*con aggiunta di GH 046-061

STRUTTURA STEEL FLUID - SF 100 RP

Sacco da 25 kg - Conf./pallet: 60

INDICATO PER LA POSA DI APPARECCHI DI GIUNTO

MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA A RAPIDO INDURIMENTO, SUPERFLUIDA, RINFORZATA CON FIBRE METALLICHE, AD ELEVATA DURABILITÀ, PER RIPARAZIONE E RINFORZO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO.



Consumo medio	Spessore di applicazione	Resistenza alla compressione (28 gg)
20,5 kg per m ² per cm di spessore	10 ÷ 150 mm	≥ 90 MPa



Codice ANAS: B.09.305
Codice ASPI: MC4/B4*

*con aggiunta di GH 046-061

STRUTTURA**STEEL FLUID - SF 100 IN**

Sacco da 25 kg - Conf./pallet: 60

Codice ANAS: B.09.220.4/09.230.b*
Codice ASPI: MC3/B3*

*con aggiunta di GH 046-061

MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA A RITIRO COMPENSATO, SUPERFLUIDA, RINFORZATA CON FIBRE METALLICHE, AD ELEVATA DURABILITÀ E DUTTILITÀ, PER RIPARAZIONE E RINFORZO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO.



Consumo medio	Spessore di applicazione	Resistenza alla compressione (28 gg)
21 kg per m ² per cm di spessore	10 ÷ 150 mm	≥ 90 MPa

**STRUTTURA****STEEL FLUID - SF 130 IN**

Sacco da 25 kg - Conf./pallet: 60

MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA A RITIRO COMPENSATO, SUPERFLUIDA, RINFORZATA CON FIBRE METALLICHE, AD ELEVATA DURABILITÀ E DUTTILITÀ, PER RIPARAZIONE E RINFORZO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO.



Consumo medio	Spessore di applicazione	Resistenza alla compressione (28 gg)
21 kg per m ² per cm di spessore	10 ÷ 100 mm	≥ 130 MPa

**STRUTTURA****STEEL FLUID - SF 130 IN-G**

Sacco da 25 kg - Conf./pallet: 60

MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA A RITIRO COMPENSATO, SUPERFLUIDA, RINFORZATA CON FIBRE METALLICHE GALVANIZZATE, AD ELEVATA DURABILITÀ E DUTTILITÀ, PER RIPARAZIONE E RINFORZO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO.



Consumo medio	Spessore di applicazione	Resistenza alla compressione (28 gg)
21 kg per m ² per cm di spessore	10 ÷ 100 mm	≥ 130 MPa



STRUTTURA BETON



CAMPI DI APPLICAZIONE



02 RIPRISTINO E RINGROSSO PER COLAGGIO



03 PRODOTTI FIBRORINFORZATI A COMPORTAMENTO DUTTILE



04 INSTALLAZIONE DI APPARECCHI DI GIUNTO



05 PRODOTTI SPECIFICI PER INFRASTRUTTURE

Betoncini cementizi, predosati, bicomponenti, ad elevate resistenze meccaniche, colabili, rinforzati con fibre sintetiche e metalliche, per il ripristino, la riparazione e il rinforzo di elementi in calcestruzzo. I prodotti della linea **STRUTTURA BETON** sono rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle norme europee **EN 1504-6** per prodotti da ancoraggio e **EN 1504-3** per malte strutturali di **Classe R4** di **Tipo CC** e conformi alle prescrizioni indicate dai principali capitolati pubblici e privati per opere di ripristino e manutenzione di infrastrutture.

STRUTTURA BETON - BT 815 GF

Conf.: sacchi da 25 kg in kit da 75 kg (n.2 x 25 kg di comp. A + 25 kg di comp. B)
Su richiesta disponibile anche in Big Bag

Codice ANAS: B.09.230.a/B.09.260.b*
Codice ASP: B1**

* fino al 2024 / **predosato

BETONCINO CEMENTIZIO PREDOSATO BICOMPONENTE A RITIRO COMPENSATO, SUPERFLUIDO, CON FIBRE SINTETICHE ED INORGANICHE, AD ELEVATA DURABILITÀ, PER RIPARAZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO.



Consumo medio	Spessore di applicazione	Resistenza alla compressione (28 gg)
21 kg per m ² per cm di spessore	50 ÷ 150 mm	≥ 70 MPa



STRUTTURA BETON - BT 830

Conf.: sacchi da 25 kg in kit da 75 kg (n.2 x 25 kg di comp. A + 25 kg di comp. B)
Su richiesta disponibile anche in Big Bag

Codice ANAS: B.09.230.a/B.09.260.b*
Codice ASP: B2**/B5

* fino al 2024 / **predosato

BETONCINO CEMENTIZIO PREDOSATO BICOMPONENTE A RITIRO COMPENSATO, SUPERFLUIDO, CON FIBRE SINTETICHE, AD ELEVATA DURABILITÀ, PER RIPARAZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO.



Consumo medio	Spessore di applicazione	Resistenza alla compressione (28 gg)
21,2 kg per m ² per cm di spessore	50 ÷ 150 mm	≥ 70 MPa



STRUTTURA**BETON - BT 840 SF**

Conf.: sacchi da 25 kg in kit da 75 kg (n.2 x 25 kg di comp. A + 25 kg di comp. B)
Su richiesta disponibile anche in Big Bag

Codice ANAS: B.09.230.b
Codice ASPI: B3*

*predosato

BETONCINO CEMENTIZIO PREDOSATO BICOMPONENTE A RITIRO COMPENSATO, SUPERFLUIDO, RINFORZATO CON FIBRE METALLICHE, AD ELEVATA DURABILITÀ, PER RIPARAZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO.



Consumo medio	Spessore di applicazione	Resistenza alla compressione (28 gg)
21,5 kg per m ² per cm di spessore	50 ÷ 150 mm	≥ 75 MPa

**STRUTTURA****BETON - BT 855**

Conf.: sacchi da 25 kg in kit da 75 kg (n.2 x 25 kg di comp. A + 25 kg di comp. B)
Su richiesta disponibile anche in Big Bag

BETONCINO CEMENTIZIO PREDOSATO BICOMPONENTE A RITIRO COMPENSATO, SUPERFLUIDO, CON FIBRE SINTETICHE, AD ELEVATA DURABILITÀ, PER ANCORAGGI DI PRECISIONE E RIPARAZIONE DEL CALCESTRUZZO.



Consumo medio	Spessore di applicazione	Resistenza alla compressione (28 gg)
21,2 kg per m ² per cm di spessore	50 ÷ 150 mm	≥ 75 MPa





STRUTTURA RASO FINO



CAMPI DI APPLICAZIONE



01 RICOSTRUZIONE
DEL CALCESTRUZZO



05 PRODOTTI SPECIFICI
PER INFRASTRUTTURE

Malte cementizie polimero-modificate, a granulometria fine, rinforzate con fibre sintetiche, tixotropiche, per ripristino e rasatura di elementi in calcestruzzo e muratura.

I prodotti della linea **STRUTTURA RASO FINO** sono rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea **EN 1504-3** e conformi alle prescrizioni indicate dai principali capitolati pubblici e privati per opere di ripristino e manutenzione di infrastrutture.

STRUTTURA RASO FINO - RF 114

Sacco da 25 kg - Conf./pallett: 60

MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA POLIMERO MODIFICATA, TIXOTROPICA, CON FIBRE SINTETICHE, PER RASATURA E PROTEZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO E MURATURA.



Consumo medio	Spessore di applicazione	Resistenza alla compressione (28 gg)
1,5 kg per m ² per mm di spessore	1 ÷ 3 mm	≥ 13 MPa



STRUTTURA RASO FINO - RF 226

Sacco da 25 kg - Conf./pallett: 60

MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA POLIMERO MODIFICATA, TIXOTROPICA, CON FIBRE SINTETICHE, PER RASATURA DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO E MURATURA.



Consumo medio	Spessore di applicazione	Resistenza alla compressione (28 gg)
1,6 kg per m ² per mm di spessore	1 ÷ 3 mm	≥ 25 MPa



STRUTTURA**RASO FINO - RF 248**

Sacco da 25 kg - Conf./pallet: 60

Codice ANAS: B.09.215.b*

Codice ASPI: MR1

*monocomponente

MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA POLIMERO MODIFICATA, TIXOTROPICA, CON FIBRE SINTETICHE, PER RASATURA DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO.



Consumo medio	Spessore di applicazione	Resistenza alla compressione (28 gg)
1,5 kg per m ² per mm di spessore	1 ÷ 3 mm	≥ 40 MPa

**STRUTTURA****RASO FINO - RF 323**

Comp. A: sacco da 25 kg - Conf./pallet: 60

Comp. B: tanica da 25 kg

kit da 150 kg (n.5 x 25 kg di comp. A + 25 kg di comp. B INTEGRA SPECIAL LT 912)

Conf./pallet: 60

Codice ANAS: B.09.215.b-c

Codice ASPI: MR2

MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA BICOMPONENTE POLIMERO MODIFICATA, TIXOTROPICA, CON FIBRE SINTETICHE, PER RASATURA E RIPARAZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO.



Consumo medio	Spessore di applicazione	Resistenza alla compressione (28 gg)
2,0 kg per m ² per mm di spessore	3 ÷ 20 mm	≥ 40 MPa



INTEGRA FERRO



CAMPI DI APPLICAZIONE



01 RICOSTRUZIONE
DEL CALCESTRUZZO



05 PRODOTTI SPECIFICI
PER INFRASTRUTTURE

Trattamento protettivo per la passivazione di armature metalliche.

INTEGRA FERRO risponde ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea **UNI EN 1504-7** ed è conforme alle prescrizioni indicate dai principali capitolati pubblici e privati per opere di ripristino e manutenzione di infrastrutture.

INTEGRA FERRO - FR 718

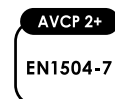
Sacco da 5 kg - Conf./pallet: 72
Sacco da 25 kg - Conf./pallet: 60

Codice ANAS: B.09.020.2

PASSIVANTE CEMENTIZIO CON INIBITORE DI CORROSIONE PER LA PROTEZIONE DELLE ARMATURE.



Consumo medio	Acqua di impasto
100 ÷ 250 g/m in funzione del diametro dell'armatura	24 ÷ 26%



INTEGRA SPECIAL



CAMPI DI APPLICAZIONE



01 RICOSTRUZIONE
DEL CALCESTRUZZO



04 INSTALLAZIONE DI
APPARECCHI DI GIUNTO



05 PRODOTTI SPECIFICI
PER INFRASTRUTTURE

Additivi, aggregati, aggiunte minerali e prodotti complementari.

INTEGRA SPECIAL - SRA 513

Conf. da 5 kg / Conf. da 15 kg

Codice ANAS: B.09.212

ADDITIVO STAGIONANTE ANTIRITIRO PER LA MATURAZIONE IN ARIA DI MALTE, BETONCINI E CALCESTRUZZI A RITIRO COMPENSATO.



Consumo medio	Aspetto
1,0 % sul peso della malta 0,5 % sul peso per betoncini e calcestruzzi	Liquido trasparente

AVCP 2+

EN934-2

INTEGRA SPECIAL - GH 0406 / GH 0610 / GH 1020

Conf. da 25 kg

Su richiesta disponibile anche in Big Bag

Codice ASPI: B1*/B2*/B3*/B4*

*aggregato per aggiunta

AGGREGATO SELEZIONATO NON REATTIVO, LAVATO E CALBRATO, PER UTILIZZO CON MALTE DELLA LINEA STRUTTURA.



Granulometria			Dosaggio
GH0406	GH0610	GH1020	20 ÷ 50 % sul peso della malta
4/6 mm	6/10 mm	10/20mm	

AVCP 2+

EN12620

INTEGRA
SPECIAL - SL 800

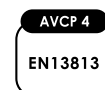
Conf. A 2,5 kg + Conf. B 0,5 kg

INDICATO PER LA POSA DI APPARECCHI DI GIUNTO

MALTA BICOMPONENTE A BASE DI RESINA EPOSSIDICA, FLESSIBILIZZATA CON GRANULI DI GOMMA, PER IL RIEMPIMENTO REVERSIBILE DELLE ASOLE DEI GIUNTI STRADALI.



Consumo medio	Aspetto
1,17 kg/dm ³	Semifluido nero



INTEGRA
SPECIAL - LT 712

Conf. da 7 kg

EMULSIONE ACQUOSA DI COPOLIMERI ACRILICI PER SISTEMI IMPERMEABILIZZANTI A BASE CEMENTIZIA.



Consumo medio	Aspetto
26-28% sul peso della malta	Liquido bianco

INTEGRA
SPECIAL - LT 734

Conf. da 5 kg / Conf. da 20 kg

Codice ANAS: B.09.212

EMULSIONE ACQUOSA DI POLIMERI, CONSOLIDANTE DI SUPPORTI POROSI E PROMOTORE DI ADESIONE PER MALTE.



Consumo medio	Aspetto
0,15 ÷ 0,25 kg/m ²	Liquido bianco

INTEGRA
SPECIAL - LT 912

Conf. da 5 kg / Conf. da 25 kg

EMULSIONE ACQUOSA DI POLIMERI, COMPONENTE B DELLE MALTE STRUTTURA TIXO-TX 351 E RASO FINO - RF 323.



Consumo medio	Aspetto
18 ÷ 21 % sul peso della malta	Liquido bianco

INTEGRA SPECIAL - RETARD 500

Conf. da 25 kg

ADDITIVO RITARDANTE PER MALTE E BETONCINI CEMENTIZI.



Dosaggio	Aspetto
0,1 - 0,3 % sul peso della malta	Liquido ambrato



INTEGRA SPECIAL - FAST 700

Conf. da 25 kg

ADDITIVO ACCELERANTE DI PRESA E INDURIMENTO PER MALTE E BETONCINI CEMENTIZI.



Dosaggio	Aspetto
0,5 - 1 % sul peso della malta 1 - 2 % sul peso del legante	Liquido ambrato



INTEGRA SPECIAL - QUICK AF 710

Conf. da 20 kg

ADDITIVO ALKALI-FREE ACCELERANTE DI PRESA PER MALTE, BETONCINI E CALCESTRUZZI PROIETTATI.



Dosaggio	Aspetto
1,5 - 4 % sul peso della malta 3 - 8 % sul peso del legante	Liquido opaco



INTEGRA RIPRESA



CAMPI DI APPLICAZIONE



01 RICOSTRUZIONE
DEL CALCESTRUZZO



04 INSTALLAZIONE DI
APPARECCHI DI GIUNTO



05 PRODOTTI SPECIFICI
PER INFRASTRUTTURE

Resine per riprese di getto, iniezione, incollaggio strutturale e ancoraggio di barre.

I prodotti della linea **INTEGRA RIPRESA** sono rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea **UNI EN 1504-4/-5/-6** e conformi alle prescrizioni indicate dai principali capitolati pubblici e privati per opere di ripristino e manutenzione di infrastrutture.

INTEGRA RIPRESA - RP 115

Conf. A 2,95 kg + Conf. B 0,05 kg

INDICATO PER LA POSA DI APPARECCHI DI GIUNTO

ANCORANTE RAPIDO BICOMPONENTE FLUIDO, A BASE DI RESINA POLIESTERE, PER ANCORAGGIO DI BARRE, TIRAFONDI ED ARMATURE.



Consumo medio	Aspetto	Resistenza alla compressione (7 gg)
1,66 kg/dm ³	fluido denso grigio	≥ 80 MPa



INTEGRA RIPRESA - RP 410

Conf. A 4 kg + Conf. B 2 kg / Conf. A 20 kg + Conf. B 10 kg

Codice ASPI: RI

RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE SUPERFLUIDA PER INTERVENTI DI ANCORAGGIO ED INIEZIONE IN CALCESTRUZZO FESSURATO.



Consumo medio	Aspetto	Resistenza alla compressione (7 gg)
1,1 kg/dm ³	liquido giallognolo	≥ 95 MPa



INTEGRA RIPRESA - RP 415

Conf. A 5 kg + Conf. B 0,5 kg

Codice ANAS: B.09.020.3.1
Codice ASPI: RC

RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE FLUIDA PER INCOLLAGGIO STRUTTURALE, RIPRESE DI GETTO ED ANCORAGGIO DI ARMATURE.



Consumo medio	Aspetto	Resistenza alla compressione (7 gg)
1,4 kg/dm ³	fluido denso grigio	≥ 90 MPa



INTEGRA RIPRESA - RP 460

Conf. A 4 kg + Conf. B 1 kg

Codice ANAS: B.07.015.b
Codice ASPI: RT

INDICATO PER LA POSA DI APPARECCHI DI GIUNTO

RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE TIXOTROPICA PER ANCORAGGIO ED INCOLLAGGIO STRUTTURALE DI CALCESTRUZZO, METALLO E PIETRA, FISSAGGIO DI NASTRI IMPERMEABILIZZANTI E REGOLARIZZAZIONE DI SUPERFICI.



Consumo medio	Aspetto	Resistenza alla compressione (7 gg)
1,60 kg/dm ³	pasta grigia	≥ 70 MPa





LEGO



CAMPI DI APPLICAZIONE



02 RIPRISTINO E RINGROSSO
PER COLAGGIO



05 PRODOTTI SPECIFICI
PER INFRASTRUTTURE

Leganti cementizi espansivi e superfluidi per il confezionamento di calcestruzzi e betoncini antiritiro e SCC, per l'ancoraggio di barre d'armatura, per iniezioni di consolidamento del calcestruzzo armato e murature. Malte per ancoraggio e riempimento in ambito geotecnico.

I prodotti della linea **LEGO** sono rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea **UNI EN 1504-6** e conformi alle prescrizioni indicate dai principali capitolati pubblici e privati per opere di ripristino e manutenzione di infrastrutture.

LEGO PLUS - LP 159

Sacco da 20 kg - Conf./pallet: 60
Su richiesta disponibile anche in Big Bag

Codice ANAS: B.09.260.a-b*
Codice ASPI: LE

*con aggiunta di aggregati, fino al 2024

LEGANTE CEMENTIZIO ESPANSIVO PER IL CONFEZIONAMENTO DI BOIACCHE, MALTE, BETONCINI E CALCESTRUZZI A RITIRO COMPENSATO.



Utilizzo	Consumo medio	Acqua d'impasto
Boiacche per ancoraggi e iniezioni	1,52 kg/dm ³	ca. 32%
Betoncino o calcestruzzo a ritiro compensato	400 ÷ 550 kg/m ³	variabile in funzione della granulometria e della lavorabilità richiesta



LEGO PLUS - LP 160

Sacco da 20 kg - Conf./pallet: 60
Su richiesta disponibile anche in Big Bag

Codice ANAS: B.09.260.a-b*
Codice ASPI: LE

*con aggiunta di aggregati, fino al 2024

LEGANTE CEMENTIZIO ESPANSIVO CON FIBRE SINTETICHE, PER IL CONFEZIONAMENTO DI BOIACCHE, MALTE, BETONCINI E CALCESTRUZZI A RITIRO COMPENSATO.



Utilizzo	Consumo medio	Acqua d'impasto
Boiacche per ancoraggi e iniezioni	1,50 kg/dm ³	ca. 30%
Betoncino o calcestruzzo a ritiro compensato	400 ÷ 550 kg/m ³	variabile in funzione della granulometria e della lavorabilità richiesta



LEGO

PLUS - LP 161

Sacco da 20 kg - Conf./pallet: 60

Su richiesta disponibile anche in Big Bag

LEGANTE CEMENTIZIO ESPANSIVO CON FIBRE METALLICHE PER IL CONFEZIONAMENTO DI BETONCINI E CALCESTRUZZI A RITIRO COMPENSATO.



Utilizzo	Consumo medio	Acqua d'impasto
Betoncino o calcestruzzo fibrorinforzato a ritiro compensato	420 ÷ 550 kg/m ³	variabile in funzione della granulometria e della lavorabilità richiesta

LEGO

FLUID - LF 790

Sacco da 20 kg - Conf./pallet: 60

Su richiesta disponibile anche in Big Bag

Codice ASPI: LS

LEGANTE CEMENTIZIO ESPANSIVO SUPERFLUIDO, PER IL CONFEZIONAMENTO DI BETONCINI E CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI A RITIRO COMPENSATO.



Utilizzo	Consumo medio	Acqua d'impasto
Betoncino o calcestruzzo autocompattante (SCC) a ritiro compensato	450 ÷ 600 kg/m ³	160 ÷ 210 kg/m ³

LEGO

TIXO - LT 650

Sacco da 25 kg - Conf./pallet: 60

Su richiesta disponibile anche in Big Bag

MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA A RITIRO COMPENSATO, TIXOTROPICA ED INIETTABILE, PER ANCORAGGI IN GALLERIA E RIEMPIMENTI STRUTTURALI.



Consumo medio	Acqua d'impasto	Resistenza alla compressione (28 gg)
1,75 kg/dm ³	19 ÷ 21%	≥ 50 MPa



FIXA



CAMPI DI APPLICAZIONE



01 RICOSTRUZIONE DEL CALCESTRUZZO



04 INSTALLAZIONE DI APPARECCHI DI GIUNTO



05 PRODOTTI SPECIFICI PER INFRASTRUTTURE

Ancoranti chimici in cartuccia a base vinilestere, poliestere e epossidica, per fissaggi strutturali di barre, tirafondi ed armature nel calcestruzzo, nella muratura e nel legno.

I prodotti della linea **INTEGRA FIXA** sono dotati di marcatura **CE** e certificazioni **ETA**, con vita utile di servizio di 50 e 100 anni.

FIXA POLY 12

Cartucce da 400 ml - Conf./scatola: 12

INDICATO PER LA POSA DI APPARECCHI DI GIUNTO

ANCORANTE CHIMICO POLIESTERE A RAPIDO INDURIMENTO PER FISSAGGIO STRUTTURALE DI BARRE ED ARMATURE.



Consumo medio

Variabile in funzione della geometria dell'ancoraggio (vedi scheda tecnica)



FIXA VINYL 15

Cartucce da 400 ml - Conf./scatola: 12

INDICATO PER LA POSA DI APPARECCHI DI GIUNTO

ANCORANTE CHIMICO VINILESTERE A RAPIDO INDURIMENTO PER FISSAGGIO STRUTTURALE DI BARRE ED ARMATURE, ANCHE IN PRESENZA DI RISCHIO SISMICO.



Codice ASP: RA



Consumo medio

Variabile in funzione della geometria dell'ancoraggio (vedi scheda tecnica)



FIXA EPOXY 500

Cartucce da 585 ml - Conf./scatola: 12

INDICATO PER LA POSA DI APPARECCHI DI GIUNTO

ANCORANTE CHIMICO EPOSSIDICO AD ALTE PRESTAZIONI PER FISSAGGIO STRUTTURALE DI BARRE ED ARMATURE, ANCHE IN PRESENZA DI RISCHIO SISMICO.



Consumo medio

Variabile in funzione della geometria dell'ancoraggio



ACCESSORI

PISTOLA - GU



GU-400
Estrusore manuale coassiale per ancoranti FIXA - 400 ml



GU-470
Estrusore manuale biassiale per ancoranti FIXA - 585 ml



GU-600
Estrusore manuale biassiale per FB-RC30/3 da 600ml



GU-400 PB
Estrusore a batteria coassiale per ancoranti FIXA - 400 ml



GU-470 PB
Estrusore a batteria biassiale per ancoranti 585 ml



GU-470 PN
Estrusore pneumatico biassiale per ancoranti FIXA - 585 ml

BUSSOLA - BU



BU-12 - BU-14 - BU-16 - BU-22
Bussola retinata zincata - lunghezza 100 cm

PULIZIA - SCV



SCV1
Scovolino

PULIZIA - SFF

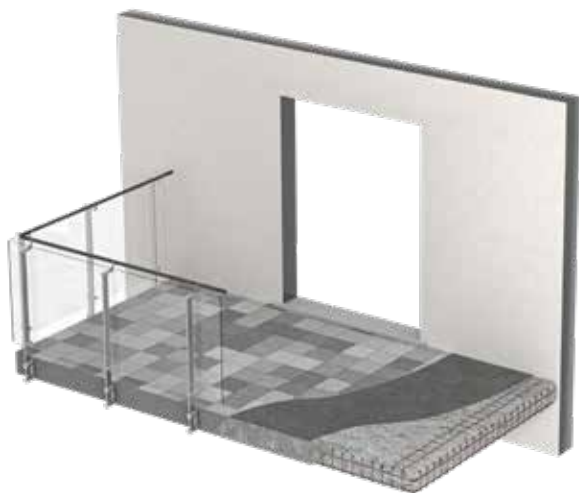


SFF1
Pompa soffiante



PROTETTIVI ED IMPERMEABILIZZANTI

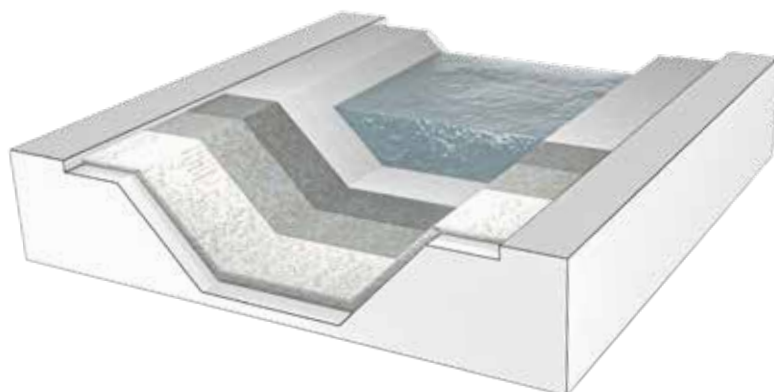
PROTETTIVI ED IMPERMEABILIZZANTI CAMPI DI APPLICAZIONE



01 SOLUZIONI PER EDILIZIA CIVILE



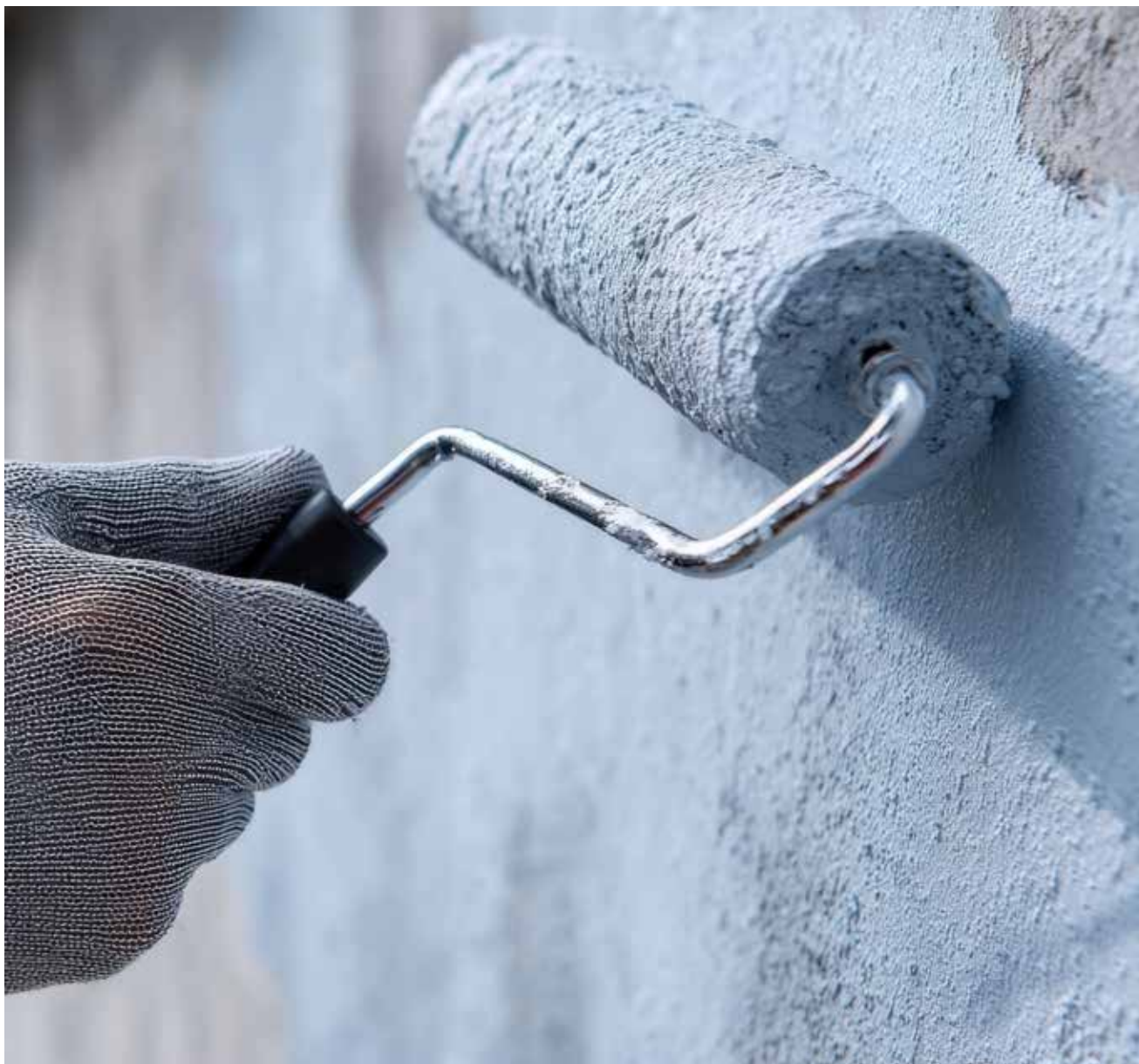
02 SOLUZIONI PER EDILIZIA INDUSTRIALE



03 INTERVENTI SU OPERE IDRAULICHE



04 PRODOTTI SPECIFICI
PER INFRASTRUTTURE



SCUDOCEM

Prodotti impermeabilizzanti a base cementizia e polimero-modificati per la protezione di strutture in calcestruzzo e muratura, ideali per la protezione di vasche, fondazioni, solette, balconi, muri contro terra, canali e strutture idrauliche.



PROTECTION

Protettivi per calcestruzzo, anche con comportamento elastomerico ed elevate doti di "crackbridging"; garantiscono elevata resistenza alla carbonatazione e alla penetrazione di cloruri e agenti aggressivi e contribuiscono alla durabilità delle strutture e alla protezione delle armature.

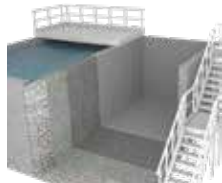
SCUDOCEM



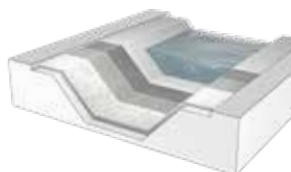
CAMPI DI APPLICAZIONE



01 RIPRISTINO E RINGROSSO PER COLAGGIO



02 PRODOTTI FIBRORINFORZATI A COMPORTAMENTO DUTTILE



03 INSTALLAZIONE DI APPARECCHI DI GIUNTO



04 PRODOTTI SPECIFICI PER INFRASTRUTTURE

Rivestimenti impermeabilizzanti per supporti in calcestruzzo e muratura con relativi complementi di sistema. I prodotti della linea **SCUDOCEM** sono rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea **UNI EN 1504-2** e conformi alle prescrizioni indicate dai principali capitolati pubblici e privati per opere di ripristino e manutenzione di infrastrutture.

SCUDOCEM

GROUT - SC 300 RP

Conf. 5 kg

MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA A RAPIDISSIMO INDURIMENTO PER LA SIGILLATURA IMPERMEABILE DI INFILTRAZIONI DI ACQUA IN STRUTTURE IN CALCESTRUZZO E MURATURA.



Consumo medio	Tempo di presa
1,9 kg/dm ³	ca. 20 secondi a + 20°C

SCUDOCEM

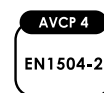
GROUT - SC 502

Conf. 5 kg

MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA AD AZIONE OSMOTICA ED ELEVATA RESISTENZA CHIMICA PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO E MURATURA.



Consumo medio	Spessore di applicazione suggerito
1,6 kg/dm ³	1 ÷ 2 mm per strato



SCUDOCEM
GROUT - SC 601

Conf. A 25 kg + Conf. B 8,75 kg

MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA BICOMPONENTE POLIMERO-MODIFICATA PER IL TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE FLESSIBILE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO E MURATURA.



Consumo medio	Spessore di applicazione suggerito
1,6 kg/m ² (A+B) per ogni mm di spessore applicato	2 ÷ 3 mm



SCUDOCEM
GROUT - SC 603

Conf. A 3 kg + Conf. B 3 kg + Conf. C 25 kg

Codice ANAS: B.06.011*

*fino al 2024

MALTA EPOSSI-CEMENTIZIA TIXOTROPICA CON ELEVATA RESISTENZA AD URTO ED ABRASIONE PER LA PROTEZIONE IMPERMEABILE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO.



Consumo medio	Spessore di applicazione suggerito
1,9 kg/m ² (A+B) per ogni mm di spessore applicato	2 ÷ 3 mm



SCUDOCEM
TAPE - ST 201 PF

Rotoli da 20m

NASTRO PREFORMATO E PERFORATO ALTAMENTE DEFORMABILE PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI GIUNTI DI COSTRUZIONE E DILATAZIONE.



Larghezza	Spessore	Colore
Totale 200mm Utile 150 mm	1 mm	Grigio

SCUDOCEM
BAND - SB 012 TP

Rotoli da 50m

BANDELLA IMPERMEABILIZZANTE IN ELASTOMERO TERMOPLASTICO PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE E LA SIGILLATURA DI GIUNTI DI DILATAZIONE.



Larghezza	Spessore	Colore
120 mm	0,66 mm	Grigio

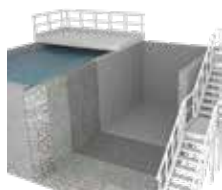
PROTECTION



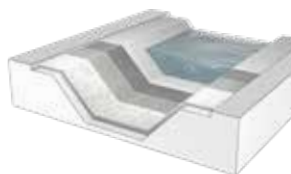
CAMPI DI APPLICAZIONE



01 RIPRISTINO E RINGROSSO PER COLAGGIO



02 PRODOTTI FIBRORINFORZATI A COMPORTAMENTO DUTTILE



03 INSTALLAZIONE DI APPARECCHI DI GIUNTO



04 PRODOTTI SPECIFICI PER INFRASTRUTTURE

I cicli di rivestimento della linea **PROTECTION** costituiscono un'efficace barriera all'ingresso nel calcestruzzo delle sostanze aggressive presenti in atmosfera o apportate in severe condizioni d'uso. Sono rispondenti ai requisiti richiesti dalla norma europea **UNI EN 1504-2** e conformi alle prescrizioni indicate dai principali capitolati pubblici e privati per opere di ripristino e manutenzione di infrastrutture.

PROTECTION HYDRO - H 40 W

Conf. da 5 kg / Conf. da 25 kg

PROTETTIVO IMPREGNANTE IDROREPELENTE A BASE DI RESINE SILOSSANICHE, PER IL TRATTAMENTO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO E MURATURA.



Consumo medio	Aspetto
100 ÷ 150 g/m ²	Liquido incolore

PROTECTION HYDRO - H 60 W

Conf. da 5 kg / Conf. da 25 kg

PROTETTIVO IMPREGNANTE IDROFOBIZZANTE MIGRANTE IN EMULSIONE GELATINOSA A BASE DI RESINE SILANICHE, PER IL TRATTAMENTO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO.



Consumo medio	Aspetto
300 ÷ 400 g/m ²	Emulsione gelatinosa

PROTECTION
FINISH - F 135 CEM

Conf. A 25 kg + Conf. B 8,75 kg

Codice ANAS: B.09.215.a
Codice ASPI: PC

MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA BICOMPONENTE POLIMERO MODIFICATA, IMPERMEABILE E FLESSIBILE, PER PROTEZIONE E REGOLARIZZAZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO.



Consumo medio	Spessore di applicazione suggerito
1,6 kg/m ² (A+B) per ogni mm di spessore applicato	2 ÷ 3 mm



CICLO ACRILICO ELASTOMERICO

PROTECTION
PRIMER - P 105 AC
FINISH - F 140 AC

PRIMER: Conf. da 20 kg / FINISH: Conf. da 20 kg

Codice ANAS: B.09.105.1.b
Codice ASPI: PA

SISTEMA PROTETTIVO ELASTOMERICO ANTICARBONATAZIONE A BASE DI RESINE ACRILICHE IN DISPERSIONE ACQUOSA, PER IL TRATTAMENTO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO



Prodotto	Consumo medio	Spessore di applicazione suggerito
PRIMER P 105 AC	100 ÷ 200 g/m ²	ca. 50 µm
FINISH F 140 AC	225 g/m ² ogni 100 µm di film secco da realizzare	200 ÷ 400 µm di film secco



PROTECTION
FINISH - F 142 ACF

Conf. da 20 kg

RIVESTIMENTO PROTETTIVO INCOLORE A BASE DI RESINE ACRIL-SILANO-FLUORURATE IN DISPERSIONE ACQUOSA, CONSOLIDANTE E IDRO-OLEO REPELLENTE, PER IL TRATTAMENTO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO. UTILIZZABILE ANCHE COME "TOP-LAYER" DEL CICLO ELASTOMERICO **PROTECTION PRIMER - P105 AC + PROTECTION FINISH - F 140 AC**.



Consumo medio come consolidante	Spessore di applicazione suggerito
100 ÷ 200 g/m ²	ca. 50 ÷ 200 µm



CICLO METACRILICO

PROTECTION

PRIMER - P 205 MC FINISH - F 240 MC

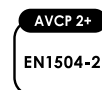
Codice ANAS: B.09.105.2
Codice ASPI: PM

PRIMER: Conf. da 20 kg / FINISH: Conf. da 20 kg

SISTEMA PROTETTIVO ANTICARBONATAZIONE A BASE DI RESINE ACRILICHE IN SOLVENTE, PER IL TRATTAMENTO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO



Prodotto	Consumo medio	Spessore di applicazione suggerito
PRIMER P 205 MC	100 ÷ 200 g/m ²	ca. 50 µm
FINISH F 240 MC	190 g/m ² ogni 100 µm di film secco da realizzare	100 ÷ 200 µm di film secco



CICLO EPOSSIDICO ATOSSICO

PROTECTION

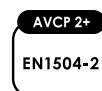
PRIMER - P 302 EPW FINISH - F 320 EP

PRIMER: Conf. A 10 kg + Conf. B 2 kg / FINISH: Conf. A 16 kg + Conf. B 4 kg

SISTEMA PROTETTIVO ATOSSICO A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE PRIVE DI SOLVENTI, PER IL TRATTAMENTO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO E MURATURA



Prodotto	Consumo medio	Spessore di applicazione suggerito
PRIMER P 302 EPW	100 ÷ 200 g/m ²	ca. 50 µm
FINISH F 320 EP	190 g/m ² ogni 100 µm di film secco da realizzare	100 ÷ 200 µm di film secco



CICLO POLIURETANICO ELASTOMERICO

PROTECTION

PRIMER - P 405 EP FINISH - F 440 PU

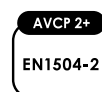
Codice ANAS: B.09.105.1.a
Codice ASPI: PP

PRIMER- Conf. A 10 kg + Conf. B 2 kg / FINISH - Conf. A 20 kg + Conf. B 2 kg

SISTEMA PROTETTIVO POLIURETANICO ELASTOMERICO PER IL TRATTAMENTO DI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO SOGGETTI A SEVERE CONDIZIONI AMBIENTALI. INDICATO INOLTRE PER LA PROTEZIONE DEI SISTEMI DI RINFORZO BETONTEX ESPOSTI AI RAGGI UV.



Prodotto	Consumo medio	Spessore di applicazione suggerito
PRIMER P 405 EP	100 ÷ 200 g/m ²	ca. 50 µm
FINISH F 440 PU	200 g/m ² ogni 100 µm di film secco da realizzare	200 ÷ 400 µm di film secco



CICLO ACRIL-POLIURETANICO FLUORURATO

PROTECTION

PRIMER - P 505 ACS
FINISH - F 530 PU
FINISH - F 540 FU

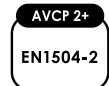
Codice ANAS: B.09.125.a

PRIMER - Conf. 25 kg
 FINISH F 530 PU - Conf. A 12,5 kg + Conf. B 2 kg / FINISH F 540 FU - Conf. A 20 kg + Conf. B 2 kg

SISTEMA PROTETTIVO TRASPIRANTE A BASE DI RESINE POLIURETANICHE CON FINITURA AD ALTO CONTENUTO DI FLUORO PER LA PROTEZIONE DI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO.



Prodotto	Consumo medio	Spessore di applicazione suggerito
PRIMER P 505 ACS	100 ÷ 200 g/m ²	ca. 50 µm
FINISH F 530 PU	85 ÷ 170 g/m ²	40 ÷ 85 µm di film secco
FINISH F 540 FU	85 ÷ 160 g/m ²	40 ÷ 80 µm di film secco



CICLO EPOSSI-BITUMINOSO ELASTOMERICO

PROTECTION

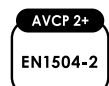
FINISH - F 640 EBW

Conf. A 20 kg + Conf. B 1 kg

RIVESTIMENTO PROTETTIVO ELASTOMERICO AD ELEVATA RESISTENZA CHIMICA A BASE EPOSSI-POLIURETANICA E BITUME IN DISPERSIONE ACQUOSA, PER IL TRATTAMENTO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO.



Prodotto	Consumo medio	Spessore di applicazione suggerito
FINISH F 640 EBW	ca. 1,5 kg/m ² ogni mm di spessore	0,5 ÷ 2 mm



CICLO ANTICORROSIONE PER METALLO

PROTECTION

STEEL - ST 730 EP
STEEL - ST 740 PF

Codice ANAS: B.09.170.1.B

ST 730 EP Conf. A 20 kg + Conf. B 5 kg
 ST 740 PF Conf. A 12 kg + Conf. B 5 kg

SISTEMA PROTETTIVO ANTICORROSIONE A BASE DI RESINA EPOSSIDICA "TOLERANT SURFACE" E FINITURA POLIURETANICA FLORURATA, PER IL TRATTAMENTO DI STRUTTURE IN METALLO.



Prodotto	Consumo medio	Spessore di applicazione suggerito
STEEL - ST 730 EP	120 ÷ 180 g/m ²	80 ÷ 100 µm
STEEL - ST 740 PF	150 ÷ 200 g/m ²	70 ÷ 80 µm



SOLUZIONI IN VTR PER LA GEOTECNICA



G-TECH

SOLUZIONI IN VTR PER LA GEOTECNICA



Nella geotecnica, l'utilizzo di elementi in vetroresina sotto forma di barre, tubi o micropali, rappresenta una soluzione versatile e affidabile per consolidamenti temporanei e permanenti, offrendo numerosi vantaggi tra cui leggerezza, elevata resistenza a trazione e in conducibilità elettrica, che li rende ideali anche nella manutenzione delle gallerie ferroviarie.

La loro resistenza alla corrosione assicura una maggiore durabilità delle strutture, anche in caso di contatto con acque, terreni ed ambienti chimicamente aggressivi.

Inoltre, l'installazione semplice e veloce contribuisce a ridurre tempi e costi delle operazioni, offrendo una soluzione efficace per la sicurezza delle lavorazioni in sottoterraneo.

I prodotti in Vetoresina (VTR) della linea G-TECH sono progettati per consolidamenti temporanei o definitivi nei fronti di scavo in galleria, nelle opere sotterranee e, più in generale nella stabilizzazione di terreni. Caratterizzati da leggerezza e alta resistenza a trazione, consentono una lavorazione sicura, veloce e a basso impatto ambientale.

TUBI IN VTR PER CONSOLIDAMENTO DEL FRONTE DI SCAVO

G-TECH

P-VTR 60-40

PROFILI CIRCOLARI CAVI PULTRUSI IN FIBRA DI VETRO E RESINE POLIESTERI TERMOINDURENTI CON FRESATURA ELICOIDALE ESTERNA



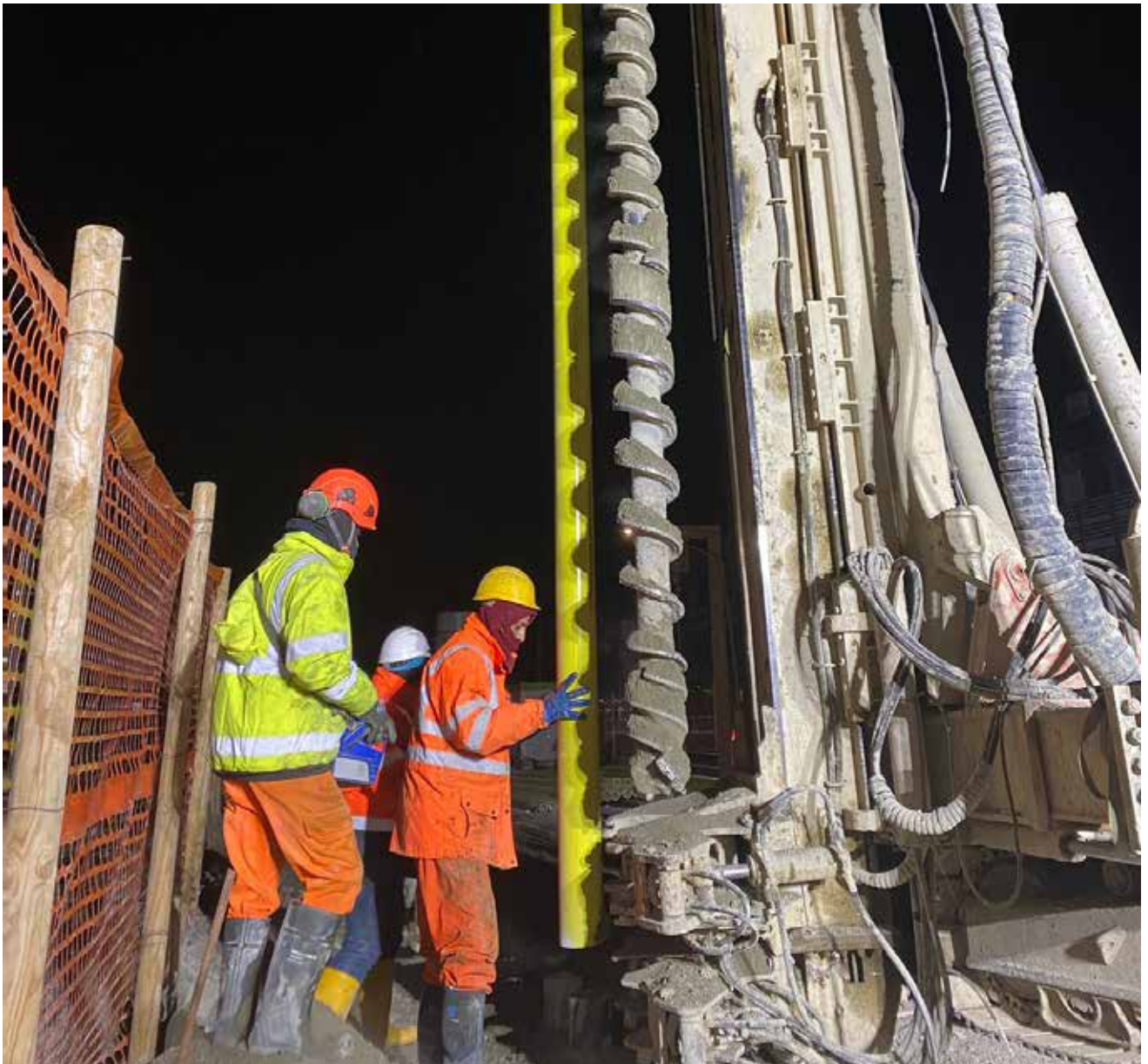
Prodotto	Diametro esterno	Diametro interno	Spessore	Resistenza a trazione
P-VTR 60-40/400 F P-VTR 60-40/400 FV	60 mm	40 mm	10 mm	≥ 400 MPa
P-VTR 60-40/500 F P-VTR 60-40/500 FV				≥ 500 MPa
P-VTR 60-40/600 F P-VTR 60-40/600 FV				≥ 600 MPa
P-VTR 60-40/800 F P-VTR 60-40/800 FV				≥ 800 MPa

TUBI IN VTR PER OPERE DI FONDAZIONE

G-TECH PTC

PROFILI CIRCOLARI CAVI PULTRUSI IN FIBRA DI VETRO E RESINE POLIESTERI TERMOINDURENTI CON SUPERFICIE ESTERNA LISCIA

Prodotto	Diametro esterno	Diametro interno	Spessore	Resistenza a trazione
PTC-D160X14S	160 mm	132 mm	14 mm	≥ 600 MPa
PTC-D200x184	200 mm	184 mm	8 mm	≥ 600 MPa
PTC-D200x180		180 mm	10 mm	
PTC-D200x176		176 mm	12 mm	





ASSISTENZA TECNICA
FIBRE NET

FRECCIARVENTO

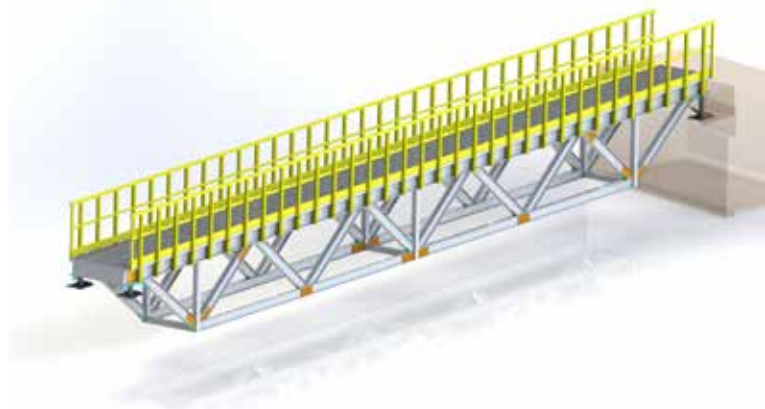
p.TREX
by FIBRE NET

FIBREFENCE
FENCING SOLUTIONS

STRUTTURE E RECINZIONI TECNICHE IN PRFV

FIBRE NET **GROUP**

STRUTTURE IN PRFV



La gamma P-TREX offre soluzioni su misura in materiale composito PRFV per le infrastrutture.

Queste soluzioni sono progettate per garantire una durabilità senza pari e ridurre al minimo i costi di manutenzione, anche in ambienti aggressivi. Le proprietà isolanti e di radio-trasparenza le rendono ideali per la protezione dal rischio elettrico e per il confinamento di aree sensibili.



SOLUZIONI IN PRFV PER LA MOBILITÀ VIARIA

- Passerelle ciclopedonali
- Passerelle di ispezione e manutenzione sottoponti/viadotti
- Vie di fuga, barriere fonoassorbenti



SOLUZIONI IN PRFV PER LA MOBILITÀ FERROVIARIA

- Coperture cunicoli e pozzetti
- Recinzioni e confinamenti perimetrali
- Attraversamenti ferroviari pedonali e di manutenzione
- Pipe Rack a supporto di impianti tecnici



SOLUZIONI IN PRFV PER I WATERFRONT

- Elementi per installazioni costiere e progetti di water front
- Pontili e piattaforme marine
- Strutture fotovoltaiche galleggianti e sopra argini



CARPENTERIA PER L'INDUSTRIA

- Pipe rack a servizio di impianti tecnici
- Strutture di accesso a spazi confinati
- Piani di camminamento e passerelle
- Scale inclinate e scale alla marinara
- Parapetti

CARPENTERIE LEGGERE

P-TREX PARAPETTI

I PARAPETTI IN PRFV P-TREX VENGONO UTILIZZATI PER LA REALIZZAZIONE DI STRUTTURE DI MANUTENZIONE E DI ACCESSO, PERMANENTI O TEMPORANEE QUALE PROTEZIONE DALLA CADUTA DA DISLIVELLI SUPERIORI A 50 CM. POSSONO ESSERE INSTALLATI SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO, ACCIAIO, LEGNO, PLASTICHE E PLASTICHE RINFORZATE IN PRFV.



Colore	Elementi costitutivi	Modalità di fornitura	Sistemi di fissaggio
- giallo RAL 1023 * - grigio RAL 7035 *	- montante - corrimano - battipiede	- sciolto - preassemblato - pronto alla posa	- laterale - con staffa base per fissaggio su setto - autoportante

* Altre colorazioni su richiesta
Realizzati su qualsiasi disegno e dimensione necessaria al cliente



P-TREX PASSERELLE

LE PASSERELLE IN PRFV P-TREX VENGONO IMPIEGATE COME VIE DI ACCESSO E DI SERVIZIO ALLA MANUTENZIONE E GARANTISCONO SICUREZZA E DURABILITÀ LADDOVE GLI AGENTI ESTERNI POSSONO COMPROMETTERE I MATERIALI FERROSI. POSSONO ESSERE INSTALLATE SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO, ACCIAIO, LEGNO, PLASTICHE E PLASTICHE RINFORZATE IN PRFV. POSSONO ESSERE DIMENSIONATE SU DIVERSI CARICHI E DESTINAZIONI D'USO ANCHE COME PASSERELLE E CICLOPEDONALI.



Colore	Elementi costitutivi	Modalità di fornitura	Destinazioni d'uso
- giallo RAL 1023 * - grigio RAL 7035 *	- parapetto - struttura - piano di calpestio	- preassemblato - modulari - pronto alla posa	- accesso e manutenzione - tecniche a servizio di impianti - ciclopdonali

* Altre colorazioni su richiesta
Realizzati su qualsiasi disegno e dimensione necessaria al cliente



P-TREX SCALE DI SERVIZIO

LE SCALE ALLA MARINARA IN PRFV P-TREX SONO UNA SCELTA EFFICACE PER LA REALIZZAZIONE DI STRUTTURE DI MANUTENZIONE E DI ACCESSO, PERMANENTI O TEMPORANEE, IN AMBIENTI PARTICOLARMENTE GRAVOSI, IN PRESENZA DI SOSTANZE CHIMICHE O ELEVATA UMIDITÀ COME SOLUZIONE MIGLIORATIVA ALLE PESANTI STRUTTURE METALLICHE. POSSONO ESSERE INSTALLATE SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO, ACCIAIO E LEGNO.



Colore	Elementi costitutivi	Modalità di fornitura	Tipologie
- giallo RAL 1023 * - grigio RAL 7035 *	- montante - scala fissa - gabbia di sicurezza - staffe di fissaggio	- preassemblato - modulari - pronto alla posa	- verticali - con interruzioni intermedie - autoportanti per accesso a misurazioni

* Altre colorazioni su richiesta
Realizzati su qualsiasi disegno e dimensione necessaria al cliente





STRUTTURE DI SERVIZIO

LE STRUTTURE IN PRFV P-TREX, COMPOSTE DA SCALE INCLINATE E PARAPETTI, SONO LEGGERE, FACILI DA INSTALLARE E OFFRONO ELEVATE PRESTAZIONI MECCANICHE. DATO IL CONTESTO DI DESTINO, VENGONO STUDIATI PRECISI ADATTAMENTI STRUTTURALI PER GARANTIRE IL MASSIMO DELLA PERFORMANCE. POSSONO ESSERE INSTALLATE SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO, ACCIAIO, LEGNO, PLASTICHE E PLASTICHE RINFORZATE IN PRFV.



Colore	Elementi costitutivi	Modalità di fornitura	Tipologie
- giallo RAL 1023 * - grigio RAL 7035 *	- parapetto - corrimano ergonomico - scale - staffe di fissaggio	- preassemblato - modulari - pronto alla posa	- con ancoraggio a parete - multiple - superamento piccoli dislivelli

* Altre colorazioni su richiesta
Realizzati su qualsiasi disegno e dimensione necessaria al cliente



STRUTTURE COMPLESSE



RACK E STRUTTURE DI ISPEZIONE

LE STRUTTURE IN PRFV P-TREX SONO LEGGERE, FACILI DA INSTALLARE E OFFRONO ELEVATE PRESTAZIONI MECCANICHE. A SECONDA DEL CONTESTO A CUI ESSE VENGONO DESTINATE, VENGONO STUDIATI PRECISI ADATTAMENTI STRUTTURALI PER GARANTIRE IL MASSIMO DELLA PERFORMANCE. POSSONO ESSERE INSTALLATE SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO, ACCIAIO, LEGNO, PLASTICHE E PLASTICHE RINFORZATE IN PRFV, QUALI RACK E STRUTTURE DI ISPEZIONE SOTTOPONTE.



Colore	Elementi costitutivi	Modalità di fornitura	Destinazioni d'uso
- giallo RAL 1023 * - grigio RAL 7035 *	- parapetto - struttura - piano di calpestio	- preassemblato - modulari - pronto alla posa	- accesso e manutenzione - tecniche a servizio di impianti - ciclopedonali

* Altre colorazioni su richiesta
Realizzati su qualsiasi disegno e dimensione necessaria al cliente





FIBREFENCE

FENCING SOLUTIONS

RECINZIONI TECNICHE IN PRFV



FibreFENCE è la linea tecnica di recinzioni e cancelli in PRFV largamente utilizzate quali confinamenti perimetrali anche ad uso industriale.

Particolarmente diffuse nel mondo aeroportuale, dove soddisfano il requisito di frangibilità e di radio trasparenza, le recinzioni in PRFV sono il confinamento ideale per le stazioni e sottostazioni elettriche, linee ferroviarie, aree industriali e laddove siano richiesti isolamento elettrico, amagneticità e resistenza alla corrosione.

Rispetto ai materiali tradizionali FibreFENCE si distingue per essere una soluzione migliorativa e più sostenibile: la sua durabilità, l'assenza di manutenzione e non da ultimo, la sua leggerezza, sono i requisiti più richiesti dagli enti e dai Responsabili della Sicurezza.





MESH

RECINZIONE IN PRFV A MAGLIA DI RETE FLESSIBILE, LEGGERA E RESISTENTE, DA ASSEMBLARE IN SITU.



Colore	Elementi costitutivi	Altezza
verde RAL 6018*	- maglia in PRFV - profili pultrusi in PRFV - accessori in acciaio, plastica o PRFV	standard da 1 a 2,5 m

* Altre colorazioni su richiesta
Realizzati su qualsiasi disegno e dimensione necessaria al cliente



GATE

CANCELLI E CRASH GATE IN PRFV RADIO-TRASPARENTI E FRANGIBILI.



Colore	Elementi costitutivi	Lunghezza	Altezza
verde RAL 6018*	- maglia in PRFV - profili pultrusi in PRFV - accessori in acciaio, plastica o PRFV	fino a 12 m	standard da 1 a 2,5 m

* Altre colorazioni su richiesta
Realizzati su qualsiasi disegno e dimensione necessaria al cliente



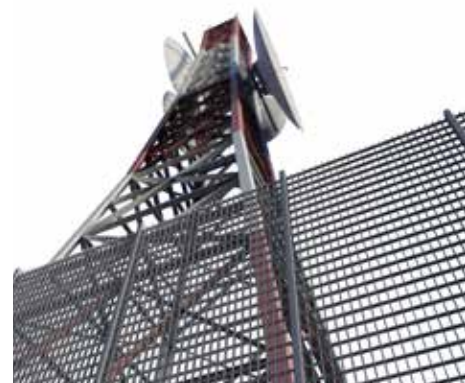
GRATING

RECINZIONE IN GRIGLIATO MONOLITICO IN PRFV, IMPAREGGIABILE RAPPORTO RESISTENZA-PESO.



Colore	Elementi costitutivi	Altezza
grigio*	- maglia in PRFV - profili pultrusi in PRFV - accessori in acciaio, plastica o PRFV	standard da 1 a 4 m

* Altre colorazioni su richiesta
Realizzati su qualsiasi disegno e dimensione necessaria al cliente



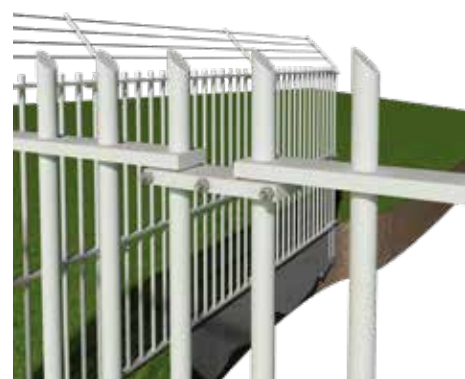
RAILING

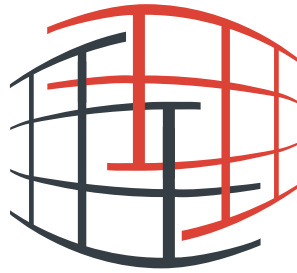
RECINZIONE A PANNELLI PRE-ASSEMBLATI IN PRFV, PRONTA DA INSTALLARE.



Colore	Elementi costitutivi	Altezza
verde RAL 6018*	- profili pultrusi in PRFV - Accessori in acciaio, plastica o PRFV - optional: offendicolo superiore	standard da 1 a 2,5 m

* Altre colorazioni su richiesta
Realizzati su qualsiasi disegno e dimensione necessaria al cliente





FIBRE NET GROUP

un'idea, una passione,
una storia in continua evoluzione





FIBRE
NET
composite engineering

ITA
17656

ITA
15398

GER
50

A
05

LEA MARNE

11



Per maggiori informazioni si consulti il tecnico di zona Fibre Net SpA. I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondenti allo stato attuale delle nostre conoscenze, non comportano alcuna responsabilità sul risultato finale dell'opera. Le indicazioni, i dati e le illustrazioni contenute all'interno del presente folder sono da ritenersi del tutto esemplificative e non vincolanti; per una completezza ed esauritività dell'informazione circa le caratteristiche dei prodotti e la modalità d'uso degli stessi si rimanda alle schede tecniche in vigore. L'acquirente non è dispensato dall'onere e responsabilità di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. Fibre Net SpA non si assume alcuna responsabilità per l'utilizzo improprio del materiale. Eventuali errori di ortografia e di stampa sono tollerati e non pregiudicano lo scopo della presente edizione che annulla e sostituisce ogni altra precedente.