



**FIBRE  
NET**

composite engineering

# Sistemi per la posa di giunti stradali e ferroviari

Così portiamo le grandi opere nel futuro



# GLI SPECIALISTI DEL RINFORZO STRUTTURALE

Fibre Net sviluppa e produce in Italia sistemi certificati che trovano utilizzo nel recupero strutturale, nel miglioramento e adeguamento sismico e nella messa in sicurezza di strutture esistenti.

Nell'ambito degli interventi di risanamento, ripristino e miglioramento del patrimonio infrastrutturale esistente, Fibre Net si pone come partner specializzato, in grado di affiancare enti, progettisti ed imprese nelle scelte più opportune ed efficaci mirate al consolidamento, al miglioramento e adeguamento strutturale, al mantenimento della durabilità del bene.

## PROGETTAZIONE E PRODUZIONE

Grazie ad una solida competenza progettuale ed esecutiva, coniuga know-how tecnico e tecnologico ad un'ampia capacità produttiva presso i propri stabilimenti.

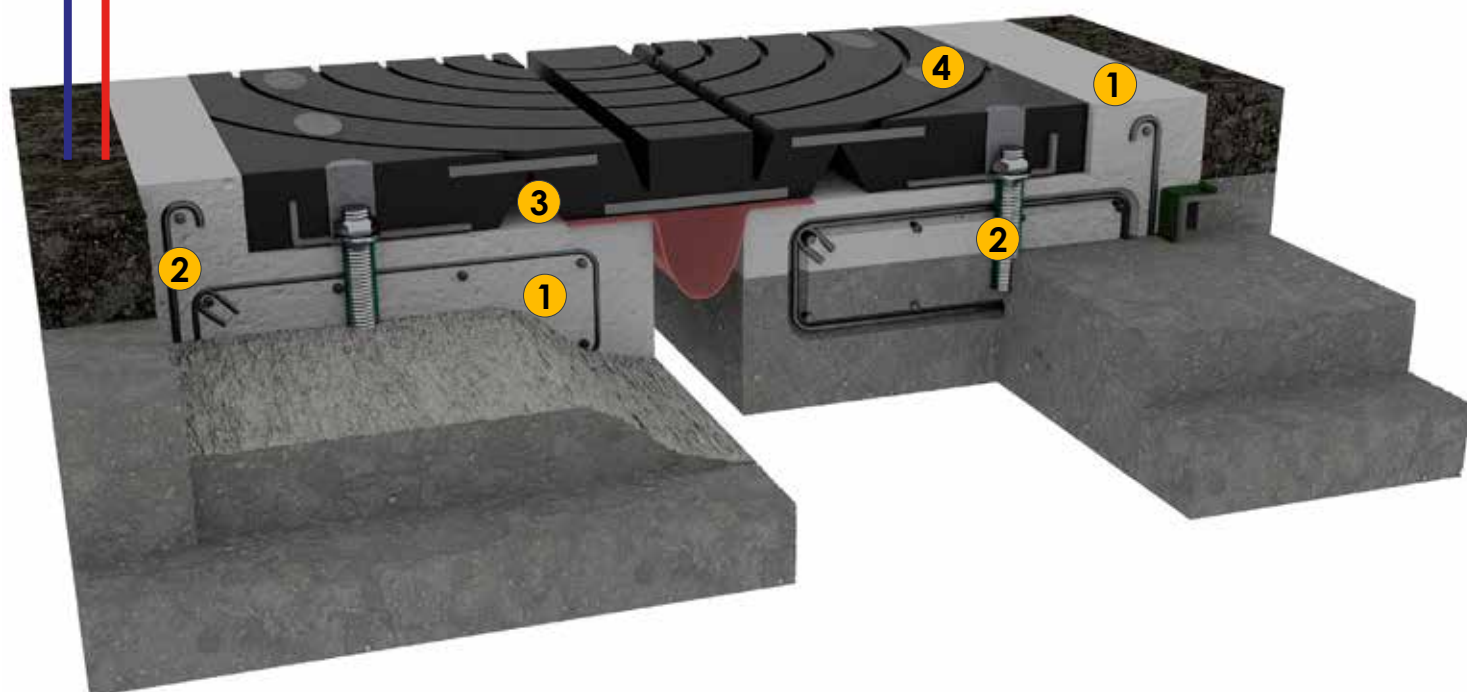
## SOSTENIBILITÀ

Fibre Net concorre alla sostenibilità ambientale realizzando prodotti a basso impatto, sviluppati per ridurre il consumo energetico, compatibili e riciclabili, facili da trasportare e movimentare.



# PRODOTTI SPECIALI PER APPARECCHI DI GIUNTO

- ① RICOSTRUZIONE DEL MASSETTO DI BASE E DELLE TESTATE E SOLETTE DI TRANSIZIONE DELL'IMPALCATO CON MALTE FIBRORINFORZATE
- ② ANCORAGGIO BARRE, BARRE FILETTATE E TIRAFONDI
- ③ INCOLLAGGIO DELLA SCOSSALINA ED ALLETTAMENTO DEL GIUNTO
- ④ SIGILLATURA ASOLE



## CICLO DI INTERVENTO STANDARD

### 1 STRUTTURA STEEL FLUID - SF 100

Sacco da 25 kg - Conf./pallet: 60



Malta strutturale, monocomponente, fluida, espansiva in aria, con fibre rigide in acciaio, ad elevata duttilità e alte prestazioni meccaniche per il ripristino e il rinforzo di elementi in calcestruzzo.

| CONSUMO MEDIO                               | POT LIFE (+20°C) | TEMPERATURA DI APPLICAZIONE | RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE (+20°C)                  |
|---------------------------------------------|------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| 21 kg per m <sup>2</sup> per cm di spessore | ca. 60 min       | +5°C/+35°C                  | ≥ 30 MPa a 24 h<br>≥ 55 MPa a 7 gg / ≥ 70 MPa a 28 gg |



### 2 INTEGRA RIPRESA - RP 415

Conf. A 5 kg + Conf. B 0,4 kg



Adesivo bicomponente fluido a base di resine epossidiche per riprese di getto, ancoraggio di barre e sigillatura monolitica di fessure.

| IMPIEGO          | CONSUMO MEDIO                             | POT LIFE (+20°C) | TEMPERATURA DI APPLICAZIONE | TEMPO DI ATTESA PER RIPRESA DI GETTO      |
|------------------|-------------------------------------------|------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|
| RIPRESA DI GETTO | 1,4 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore  | ca. 90 min       | +5°C/+35°C                  | 4 ÷ 8 h di attesa per il successivo getto |
| ANCORAGGIO BARRE | 1,4 kg/dm <sup>3</sup> per mm di spessore |                  |                             | 2 ÷ 3 gg                                  |



### INTEGRA FIXA - EPOXY 25

Cartucce da 470 ml - Conf./scatola: 12 - Cartucce da 900 ml - Conf./scatola: 6



Ancorante chimico bicomponente in cartuccia a base di resina epossidica, per fissaggi di barre, tirafondi, zanche ed armature. Idoneo per carichi medi e pesanti, applicazione su supporti asciutti, umidi o bagnati, per azioni sismiche di categoria C2.

| CONSUMO MEDIO                                                              | TEMPERATURA DI APPLICAZIONE | TEMPO DI MESSA IN ESERCIZIO                            |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|
| In funzione del diametro e della profondità del foro (vedi scheda tecnica) | 0°C/+50°C                   | ca. 14 h (+25°C)<br>ca. 28 h (+10°C)<br>ca. 54 h (0°C) |



### 3 INTEGRA RIPRESA - RP 460

Conf. A 4 kg + Conf. B 1 kg



Adesivo bicomponente tixotropico a base di resine epossidiche, per incollaggio strutturale di calcestruzzo, metallo e pietra e per fissaggio di nastri impermeabili. Idoneo per regolarizzazione e piccole riparazioni di elementi in calcestruzzo.

| CONSUMO MEDIO                                | POT LIFE (+20°C) | TEMPERATURA DI APPLICAZIONE | TEMPO DI MESSA IN ESERCIZIO (+20°C) |
|----------------------------------------------|------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1,6 kg per m <sup>2</sup> per mm di spessore | ca. 60 min       | +5°C/+40°C                  | 18 ÷ 24 h (+20°C)                   |



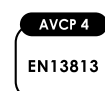
### 4 INTEGRA SPECIAL - SL 800

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



Malta a base di resina epossidica bicomponente flessibilizzata con aggiunta di granuli in gomma, per il riempimento reversibile delle asole dei giunti stradali.

| CONSUMO MEDIO              | POT LIFE                                                       | TEMPERATURA DI APPLICAZIONE | TEMPO DI MESSA IN ESERCIZIO                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1,6 kg per dm <sup>3</sup> | ca. 120 min (+5°C)<br>ca. 35 min (+23°C)<br>ca. 17 min (+35°C) | +5°C/+35°C                  | ca. 8 h (+5°C)<br>ca. 60 min (+23°C)<br>ca. 35 min (+35°C) |



# CICLO DI INTERVENTO PER **RAPIDA** APERTURA AL TRAFFICO

1

## STRUTTURA STEEL FLUID - SF 100 RP

Sacco da 25 kg - Conf./pallet: 60



Malta strutturale, monocomponente, fluida, a presa e indurimento rapido, con fibre rigide in acciaio, a elevata duttilità e alte prestazioni meccaniche per il ripristino e il rinforzo di elementi in calcestruzzo.

| CONSUMO MEDIO                                 | POT LIFE (+20°C) | TEMPERATURA DI APPLICAZIONE | RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE (+20°C)                 |
|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| 20,5 kg per m <sup>2</sup> per cm di spessore | ca. 30 min       | -5°C/+35°C                  | ≥ 40 MPa a 3 h<br>≥ 65 MPa a 24 h / ≥ 90 MPa a 28 gg |



2

## INTEGRA RIPRESA - RP 115

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



Ancorante rapido bicomponente fluido, a base di resina poliestere per ancoraggio di barre, tirafondi, zanche ed armature. Idoneo applicazione su supporti asciutti o umidi, anche in caso di basse temperature ambientali.

| CONSUMO MEDIO               | POT LIFE (+5°C)                         | TEMPERATURA DI APPLICAZIONE | TEMPO DI MESSA IN ESERCIZIO                                    |
|-----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 1,66 kg per dm <sup>3</sup> | ca. 60 min (+5°C)<br>ca. 15 min (+20°C) | +5°C/+35°C                  | ca. 120 min (+5°C)<br>ca. 45 min (+20°C)<br>ca. 30 min (+30°C) |



## INTEGRA FIXA - POLY 12

Cartucce da 400 ml - Conf./scatola: 12



Ancorante chimico rapido bicomponente in cartuccia a base di resina poliestere priva di stirene per fissaggi di barre, tirafondi, zanche ed armature. Idoneo per carichi medi e pesanti ed applicazione su supporti asciutti o umidi, anche a basse temperature.

| CONSUMO MEDIO                                                              | TEMPERATURA DI APPLICAZIONE | TEMPO DI MESSA IN ESERCIZIO                                        |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| In funzione del diametro e della profondità del foro (vedi scheda tecnica) | 5°C/+30°C                   | ca. 30 min (+25°C)<br>ca. 90 min a (+10°C)<br>ca. 120 min a (+5°C) |



3

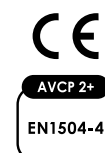
## INTEGRA RIPRESA - RP 460

Conf. A 4 kg + Conf. B 1 kg



Adesivo bicomponente tixotropico a base di resine epossidiche, per incollaggio strutturale di calcestruzzo, metallo e pietra e per fissaggio di nastri impermeabili. Idoneo per regolarizzazione e piccole riparazioni di elementi in calcestruzzo.

| CONSUMO MEDIO                                | POT LIFE (+20°C) | TEMPERATURA DI APPLICAZIONE | TEMPO DI MESSA IN ESERCIZIO (+20°C) |
|----------------------------------------------|------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1,6 kg per m <sup>2</sup> per mm di spessore | ca. 60 min       | +5°C/+40°C                  | 18 ÷ 24 h (+20°C)                   |



4

## INTEGRA SPECIAL - SL 800

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



Malta a base di resina epossidica bicomponente flessibilizzata con aggiunta di granuli in gomma, per il riempimento reversibile delle asole dei giunti stradali.

| CONSUMO MEDIO              | POT LIFE                                                       | TEMPERATURA DI APPLICAZIONE | TEMPO DI MESSA IN ESERCIZIO                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1,6 kg per dm <sup>3</sup> | ca. 120 min (+5°C)<br>ca. 35 min (+23°C)<br>ca. 17 min (+35°C) | +5°C/+35°C                  | ca. 8 h (+5°C)<br>ca. 60 min (+23°C)<br>ca. 35 min (+35°C) |





**Fibre Net S.p.A.**  
**part of Kerakoll Group**  
Via Jacopo Stellini, 3  
Z.I.U. - 33050  
Pavia di Udine (Ud) ITALY  
Tel. +39 0432 600918  
info@fibrenet.it  
fibrenet.it

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 esaustività 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.