

**FIBRE  
NET**

composite engineering



## INTEGRA RIPRESA - RP 460

ADESIVO BICOMPONENTE TIXOTROPICO A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE, SPECIFICO PER INCOLLAGGIO STRUTTURALE DI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO, METALLO E PIETRA E PER IL FISSAGGIO DI NASTRI, SCOSSALINE E BANDELLE SINTETICHE IMPERMEABILIZZANTI.

COD. RP460-5  
Conf. A 4 kg+ Conf. B 1 kg



**INTEGRA RIPRESA - RP 460** è un adesivo bicomponente opportunamente addensato, esente da solventi, a base di polimeri epossidici e cariche minerali opportunamente selezionate, dotato di elevata bagnabilità e facilmente applicabile a spatola.

Grazie alla sua elevata tixotropia, può essere agevolmente impiegato su superfici verticali o orizzontali, anche sopra testa, senza fenomeni di colatura.

Le sue caratteristiche fisico-meccaniche sono conformi alle prescrizioni indicate dalla normativa EN 1504-9 (prodotti e sistemi per la riparazione delle strutture in calcestruzzo) per la sezione EN 1504-4 (ancoraggio strutturale).



\* In corso di certificazione

# INTEGRA RIPRESA - RP 460

## APPLICAZIONI

**INTEGRA RIPRESA – RP 460**- Adesivo bicomponente fixotropico, esente da solventi, a base di leganti di polimeri epossidici, e cariche minerali appositamente selezionate, viene tipicamente utilizzato per incollaggio strutturale di elementi di diversa natura, calcestruzzo indurito, elementi prefabbricati, pietra, carbonio, legno e metallo, incollati tra di loro o in combinazione.

Il prodotto è indicato per la riparazione di imperfezioni e sbecchature di elementi in calcestruzzo prefabbricato ad elevata resistenza meccanica ed è inoltre impiegato per l'incollaggio permanente ed impermeabile di nastri preformati in termopolimero tipo **ACQUA SCUDO TAPE** nella realizzazione di giunti a tenuta idraulica, posa di scossaline o come letto di posa per giunti stradali.

Può essere applicato su superfici asciutte o leggermente umide.

## INDICAZIONI PER L'UTILIZZO

Consumo medio	Circa 1,60 kg/m <sup>2</sup> per ogni mm di spessore applicato
Rapporto di miscelazione	4 : 1
Spessore minimo per incollaggio	Circa 2mm
Tempo di vita dell'impasto a +20°C	1 ora
Tempo di indurimento a +20°C	18÷24 h in funzione dell'umidità ambientale
Temperatura di applicazione	+ 5 °C / + 40 °C
Confezione	Contenitori metallici da 4 kg + 1 kg (A+B=5 kg)
Stoccaggio	24 mesi in confezione originale, integra e a riparo dall'umidità.

## CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

**INTEGRA RIPRESA – RP 460** risponde ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea **EN 1504-4**.

Proprietà	Metodo di prova	Valore/prestazione	Requisiti minimi EN 1504-4
Resistenza alla compressione	EN 12190	≥ 50 MPa	≥ 30 MPa
Aderenza (resistenza a trazione su acciaio)	UNI EN 12188 (UNI EN 1542)	≥ 15 MPa	≥ 12 MPa
Resistenza al taglio	UNI EN 12188 (UNI EN 12615)	≥ 50 MPa	≥ 6 MPa
Resistenza al taglio in compressione	UNI EN 12188	angolo di 50° ≥ 50 Mpa angolo di 60° ≥ 60 Mpa angolo di 70° ≥ 70 Mpa	≥ 50 Mpa ≥ 60 Mpa ≥ 70 Mpa
Temperatura di transizione vetrosa T <sub>g</sub>	EN 12614	≥ 60°C	≥ 40°C
Modulo elastico in compressione	EN 13412	3000 MPa	≥ 2000 MPa
Modulo elastico in trazione	UNI EN 13412	≥ 3000 MPa	≥ 2000 MPa
Durabilità ai cicli gelo-disgelo e caldo umido	UNI EN 13733	Specificata superata (rottura calcestruzzo)	Rottura cls
Sensibilità all'acqua	UNI EN 12636	Specificata superata (rottura calcestruzzo)	Rottura cls
Aderenza calcestruzzo	UNI EN 12188	Specificata superata (rottura calcestruzzo)	Rottura cls

# INTEGRA RIPRESA - RP 460

## MODALITA' DI IMPIEGO

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le superfici da incollare devono essere pulite, solide, preferibilmente asciutte, sgrassate, prive di ogni residuo d'olio, vernice, ossidazione, efflorescenze e qualsiasi altro elemento che possa pregiudicare l'adesione.

Gli elementi metallici da incollare devono essere trattati superficialmente mediante sabbiatura a metallo bianco, grado di sabbiatura Sa 2 ½.

Nell'impiego quale adesivo per nastri impermeabilizzanti preformati, prestare molta attenzione alla perfetta pulizia dell'elemento sintetico, che deve essere mantenuto protetto dalla polvere fino al momento della posa.

### MISCELAZIONE

Non iniziare la miscelazione del prodotto se la temperatura ambientale o del supporto è inferiore a +5 °C o superiore a +30 °C.

Dopo aver ben omogeneizzato i singoli componenti, mescolare accuratamente con miscelatore a basso numero di giri, i componenti A e B di **INTEGRA RIPRESA - RP460**, fino ad ottenere una miscela omogenea e priva di striature. Si raccomanda di utilizzare sempre kit completi di prodotto, a garanzia del corretto rapporto di miscelazione A+B; a tal proposito, si consideri che alla temperatura di +20°C il prodotto rimane lavorabile per circa 1 ora.

La miscelazione di quantitativi inferiori a una confezione è consentita solo mediante pesatura delle quantità con bilancia di precisione rispettando sempre il rapporto di miscelazione tra i due componenti.

### POSA IN OPERA

Applicare il sistema **INTEGRA RIPRESA - RP460** sulle superfici di entrambi gli elementi da incollare mediante spatola metallica, esercitando la pressione necessaria per una buona compenetrazione con il supporto ed evitando la formazione di bolle di aria.

Nell'impiego per la posa di nastri preformati tipo **ACQUA SCUDO TAPE** nei giunti di dilatazione, il prodotto non deve intasare il varco del giunto. Per questioni estetiche si consiglia di proteggere il perimetro dell'area da trattare con nastro adesivo che andrà rimosso ad applicazione conclusa.

L'incollaggio degli elementi avverrà tramite avvicinamento delle parti precedentemente trattate con l'adesivo, da sottoporre ad opportuna pressione per eliminare eventuali vuoti con fuoriuscita del prodotto in eccesso.

Le parti incollate dovranno essere mantenute in posizione fino all'indurimento del prodotto.

L'eventuale seconda mano di prodotto, necessaria per il completo inglobamento della zona di incollaggio dei nastri impermeabilizzanti preformati, dovrà essere effettuata "a fresco" ovvero prima dell'indurimento dello strato precedente.

In caso di successivo rivestimento con prodotti a base cementizia, è necessario cospargere "con metodo a semina" la superficie fresca di **INTEGRA RIPRESA - RP460** con abbondante sabbia silicea grossa ed asciutta, il cui eccesso verrà rimosso ad indurimento avvenuto.

Le porzioni di prodotto eventualmente esposte all'ambiente dovranno essere protette dalla pioggia e dall'insolazione fino ad indurimento avvenuto.

## INDICAZIONI DI SICUREZZA

Durante la movimentazione e l'applicazione indossare capi e guanti protettivi, occhiali e maschere antipolvere. In caso di contatto con la pelle, lavare con acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi, lavare con acqua ed eventualmente effettuare un controllo medico se l'irritazione persiste. Per informazioni sulla sicurezza e per l'utilizzo e la conservazione del prodotto, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza.

# INTEGRA RIPRESA - RP 460

## AVVERTENZE

Non applicare a temperature inferiori a +5 °C o superiori a + 40 °C.

Non applicare su supporti gelati o soggetti a gelata in un lasso di tempo inferiore alle 24 ore.

Non usare come adesivo di ripresa tra calcestruzzo fresco e calcestruzzo indurito.

Non applicare su supporti inconsistenti o sfarinanti. (vedi descrizione preparazione del supporto)

Non riprendere l'impasto se il prodotto è in via di indurimento, pena la perdita delle caratteristiche dello stesso.

Pulire con solvente l'attrezzatura quando il prodotto è ancora fresco a prodotto indurito la rimozione può avvenire solo meccanicamente.

## VOCE DI CAPITOLATO

**INTEGRA RIPRESA – RP 460** - Adesivo bicomponente tixotropico, esente da solventi, a base di polimeri epossidici e cariche minerali appositamente selezionate, per incollaggio di elementi in calcestruzzo indurito, pietra, metallo, tra loro o in combinazione, e per il fissaggio di nastri preformati impermeabili a tenuta idraulica.

Prodotto rispondente ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea **EN 1504-4**.

Per ulteriori informazioni su voci di capitolato, analisi dei costi, particolari costruttivi e piani di manutenzione contattare l'Ufficio Tecnico di Fibre Net Spa.

L'acquirente e responsabile della verifica d'idoneità dei prodotti descritti nel presente documento per l'uso e gli scopi che si prefigge. Fibre Net SpA non si assume alcuna responsabilità per utilizzo improprio del materiale. Il cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i dati ivi riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni di prodotto o certificazioni. Si invita il cliente a contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.