

**FIBRE
NET**

composite engineering



INTEGRA RIPRESA - RP 410

ADESIVO BICOMPONENTE, A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE, SPECIFICO PER L'ANCORAGGIO DI BARRE DI ARMATURA SU SUPPORTO IN CALCESTRUZZO E MURATURA, PER INIEZIONE DI CONSOLIDAMENTO SU STRUTTURE FESSURATE E PER SIGILLATURA MONOLITICA DI FESSURE NEI MASSETTI. ADATTA ANCHE PER RIPRESE DI GETTO.

COD. RP410-6

Conf. A 4 kg + Conf. B 2 kg

COD. RP410-30

Conf. A 20 kg + Conf. B 10 kg



INTEGRA RIPRESA - RP 410 è un adesivo bicomponente di tipo epossidico adatto all'incollaggio di calcestruzzo fresco o indurito su calcestruzzo indurito, per l'incollaggio di piastre o lamine di rinforzo su calcestruzzo od altri materiali di supporto (muratura, legno, ecc.).

Adatto all'inghisaggio di barre di armatura o rinforzo (solo per applicazioni su fori verticali mediante colata o iniezione) e, grazie alla sua elevata fluidità, per l'iniezione e sigillatura di fessure.

CE



INTEGRA RIPRESA - RP 410

APPLICAZIONI

INTEGRA RIPRESA – RP 410- Adesivo bicomponente di tipo epossidico adatto all'incollaggio di calcestruzzo fresco o indurito su calcestruzzo indurito, per l'incollaggio di piastre o lamine di rinforzo su calcestruzzo od altri materiali di supporto (muratura, legno, ecc.).

Adatto all'inghisaggio di barre di armatura o rinforzo (solo per applicazioni su fori verticali mediante colata o iniezione) e, grazie alla sua elevata fluidità, per l'iniezione e sigillatura di fessure.

INDICAZIONI PER L'UTILIZZO

Consumo medio	1,1 kg/dm ² per ogni mm di spessore applicato
Rapporto di miscelazione	1:0,5 (A+B)
Confezione	- 30 kg (20 kg componente A + 10 kg componente B) - 6 kg (4 kg componente A + 2 kg componente B)
Stoccaggio	12 mesi in confezione originale, integra e stoccata in luogo asciutto ed a riparo dall'umidità.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

INTEGRA RIPRESA – RP 410 risponde ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea **EN 1504-4** e **EN 1504-5**.

Proprietà	u.m.	Valore			
		versione invernale	versione intermedia	versione estiva	
Rapporto di catalisi	-	2:1			
Peso specifico a 20 °C	g/cm ³	1,05 ± 0,05			
Tempo di gelo a una temperatura di	5 °C	min	120	180	-
	10 °C		100	120	-
	20 °C		45	60	-
	30 °C		20	40	60
	40 °C		10	25	40
Viscosità secondo UNI EN ISO 2555:2015 a 25°C Componente A+ Componente B	cPa	300 - 400			
Tempo di indurimento a 20 °C	h	12 a 24	12 a 24	14 a 24	
Tempo di indurimento completo a 20 °C	gg	7			
Temperatura di applicazione	°C	5 / 20	15 / 25	20 / 40	
Temperatura di transizione vetrosa T _g	°C	69			

Proprietà	Valore	Metodo di prova
Aderenza (rottura per separazione mediante prova di strappo)	> 20 MPa	EN 12188
Aderenza (rottura per scorrimento mediante prova di taglio inclinato)	α 50° > 65 MPa α 60° > 75 MPa α 70° > 90 MPa	
Resistenza alla compressione	> 70 MPa	
Durabilità	specificata superata	EN 13733
Ritiro lineare	< 0,1 %	EN 12617-1
Aderenza mediante forza di trazione	> 2,0 MPa (Classe F2)	EN 12618-2
Aderenza mediante resistenza al taglio inclinato	specificata superata	EN 12618-3

INTEGRA RIPRESA - RP 410

MODALITA' DI IMPIEGO

MISCELAZIONE

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

Il dosaggio dei due componenti deve essere eseguito in maniera molto precisa, per pesata, nella proporzione resina/catalizzatore pari a 2:1. La quantità di resina da preparare deve essere commisurata al lavoro da eseguire e ai tempi di gelo (vedi tabella precedente).

Il prodotto deve essere impastato per un tempo minimo di 3 minuti utilizzando un agitatore elettrico a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Si raccomanda di non far assorbire alla miscela troppa aria durante la fase di miscelazione.

POSA IN OPERA

a) Incollaggio

Durante l'applicazione, il supporto ed il prodotto da applicare non devono essere sottoposti a irraggiamento diretto da fonti di luce e calore nonché esposti a umidità.

Le superfici devono essere sgrassate, liberate completamente da eventuale materiale ammalorato e dalle incrostazioni di calcestruzzo.

La posa deve essere effettuata secondo le seguenti fasi operative:

1. rimuovere eventuali intonaci e boiacche superficiali ed eventuali parti ammalorate;
2. applicare **INTEGRA RIPRESA - RP 410** sulle superfici mediante impiego di rulli a pelo corto e/o utilizzando pennelli secondo le quantità necessarie. La quantità di prodotto da applicare può variare in funzione delle caratteristiche del supporto.

b) Inghisaggio

Dovuto all'elevata fluidità del prodotto, l'inghisaggio è consentito solo su fori verticali o inclinati che consentano la discesa della resina per gravità. Per inghisaggi su fori di direzione orizzontale o verso l'alto è necessario utilizzare altri prodotti come per esempio quelli della Linea **INTEGRA FIXA** di Fibre Net SpA.

Eseguire i fori con trapano del tipo a rotopercolazione di diametro adatto. Si suggerisce un diametro di foro maggiorato di ca. 5 mm rispetto al diametro della barra da inghisare. Pulire il foro mediante un getto con aria compressa facendo fuoriuscire eventuale polvere rimasta.

Iniettare il prodotto **INTEGRA RIPRESA - RP 410** nei fori appena praticati e precedentemente puliti.

L'iniezione deve garantire l'arrivo della resina nella parte più profonda della perforazione.

c) Iniezione

Per l'iniezione di fessure o cavità interne, predisporre la zona di intervento eliminando ogni sporcizia superficiale, olio, polvere e/o porzioni di materiale incoerente, mediante spazzolatura o sabbatura.

La modalità operativa dipende dall'orientamento della superficie e delle fessure:

- superfici orizzontali (operando dall'estradosso): si procede mediante colata e l'impregnazione è affidata alla pressione data dalla gravità;
- altri orientamenti (superfici verticali, inclinate, ecc.): si procede mediante iniezione a bassa pressione forzando l'ingresso del prodotto adoperando fori di iniezioni e fori di sfiato/controllo posizionati in a quota superiore.

Per procedere con l'iniezione è necessario predisporre dei beccucci di iniezione di materiale plastico adatti al sistema di pompaggio scelto. I beccucci vanno distribuiti lungo lo sviluppo della fessura con un distanziamento di 10 a 20 cm (dipendendo dalla larghezza e profondità delle fessure).

Una volta fissati i beccucci procedere alla pulizia del sistema con aria compressa, eliminando polvere presente all'interno delle fessure e verificando la continuità fino al punto di sfiato.

Cominciare l'iniezione dal punto più basso e iniettando il prodotto fino alla fuoriuscita nei fori di sfiato adiacenti più in alto. Sigillare il foro di iniezione completato e continuare con l'iniezione nei fori sovrastanti.

INTEGRA RIPRESA - RP 410

INDICAZIONI DI SICUREZZA

Durante la movimentazione e l'applicazione indossare capi, guanti, occhiali protettivi e maschera per solventi. 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.

AVVERTENZE

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

Non applicare su supporti inconsistenti o sfarinanti.

Non lasciare asciugare il prodotto sugli attrezzi da lavoro.

VOCE DI CAPITOLATO

INTEGRA RIPRESA – RP 410 - Adesivo bicomponente di tipo epossidico adatto all'incollaggio di calcestruzzo fresco o indurito su calcestruzzo indurito, per l'incollaggio di piastre o lamine di rinforzo su calcestruzzo od altri materiali di supporto (muratura, legno, ecc.).

Adatto all'inghisaggio di barre di armatura o rinforzo (solo per applicazioni su fori verticali mediante colata o iniezione) e, grazie alla sua elevata fluidità, per l'iniezione e sigillatura di fessure.

Prodotto rispondente ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea **EN 1504-4** e **EN 1504-5**.

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.