

ANCORANTE CHIMICO

Resina vinilestere senza stirene
FIXA – VINYL 15

Componente del **Sistema RI-STRUTTURA - Tecnica dell'intonaco armato C.R.M.** (Composite Reinforced Mortar), qualificato con Benestare Tecnico Sloveno STS-17/0013, emesso il 20.12.2017⁽¹⁾.

DESCRIZIONE

FIXA – VINYL 15 Resina vinilestere senza stirene, bi-componente, per carichi pesanti, per fissaggi di elementi metallici o in materiale composito in supporti di calcestruzzo, muratura piena, laterizi forati e legno, anche nel caso di supporto bagnato o foro allagato. Il prodotto è fornito in cartucce contenenti i due componenti, la resina e l'indurente, già proporzionati nel loro rapporto volumetrico corretto, che vengono miscelati solo all'atto dell'estrusione. Classificata come non nociva e non infiammabile, l'utilizzo è possibile anche in ambienti chiusi.

La resina, per il suo alto valore di aderenza e per la facilità di penetrazione nelle porosità e nelle zone cave, consente un fissaggio sicuro senza espansione, e quindi senza tensioni nel materiale di base durante l'installazione. E' possibile riutilizzare il prodotto anche a distanza di diversi giorni, semplicemente sostituendo il miscelatore statico avvitato sulla testa della cartuccia.

Temperature del supporto (calcestruzzo, muratura, etc.) per l'installazione comprese tra -10°C e +40°C.

Il prodotto è anche disponibile nelle versioni **VINYL 15 HT** (con tempo di indurimento decelerato per utilizzo con clima molto caldo) e **VINYL 15 LT** (con tempo di indurimento accelerato per applicazione con clima particolarmente freddo).

CERTIFICAZIONI

Il prodotto è marcato CE e qualificato ETA per fissaggi in calcestruzzo mediante barre ad aderenza migliorata e barre filettate. Adatto anche per fissaggi su muratura piena e forata, legno.

Il prodotto è omologato per fissaggi con una profondità variabile di ancoraggio, per dare al progettista un'elevata flessibilità. Massima profondità di ancoraggio fino a venti volte il diametro nominale della barra filettata.

Possibilità di utilizzare il prodotto in calcestruzzo asciutto, umido e con foro allagato (foro allagato solo barre filettate). La reazione di indurimento del prodotto avviene anche in presenza di acqua.

Marchatura CE

Specifica Tecnica Europea Armonizzata:

EAD 330499-01-0601 - Bonded fasteners for use in concrete (Elementi di fissaggio mediante inghisaggio nel calcestruzzo)

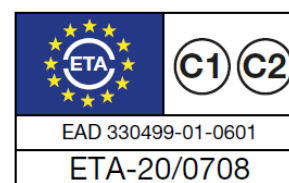
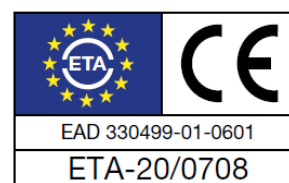
Benestare Tecnico Europeo: ETA-20/0708

Per calcestruzzo non fessurato: Opzione 7, diametri da M8 a M30 e per barre ad aderenza migliorata da Ø 8mm a Ø 32mm.

Per calcestruzzo fessurato, Opzione 1, per barre M10-M12-M16-M20.

Il prodotto è qualificato in **categoria sismica C1** per diametri M12-M16-M20 e **categoria sismica C2** per diametri M12-M16.

Le temperature di esercizio certificate sono negli intervalli: -40°C/+40°C (Tmax lungo periodo = 24 °C), -40 °C/+80 °C (Tmax lungo periodo = 50 °C) e 40 °C/+120 °C (Tmax lungo periodo = 72 °C).



C1: M12-M20 / C2: M12-M16

Marchatura CE

Specifica Tecnica Europea Armonizzata:

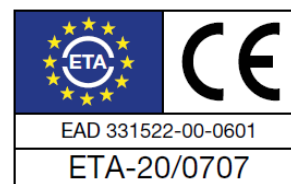
EAD 331522-00-0601 - Post-installed rebar with mortar under seismic action (Applicazione di armature post-installate, soggette ad azioni sismiche)

Benestare Tecnico Europeo: ETA-20/0707

Per connessioni post-installate in calcestruzzo armato diametri da Ø 8 mm a Ø 32 mm. Profondità di posa minima in accordo a Eurocodice 2 sia per calcestruzzo fessurato che non fessurato.

Performance di resistenza al fuoco, fino ad un massimo di R240.

Qualifica sismica per la realizzazione di connessioni postinstallate per diametri da Ø 12 mm a Ø 32 mm. Temperature di esercizio certificate nell' intervallo: -40 °C/+80 °C (Tmax lungo periodo = +50 °C). Categoria calcestruzzo CI 0,4 max.



DATI TECNICI

	Descrizione	Rif.
Nome Commerciale	FIXA – VINYL 15	
Produttore	Fibre Net SpA	
Qualifica	Componente del Sistema CRM Benestare Tecnico Sloveno STS-17/0013 ⁽¹⁾ ETA 12/0141 ETAG 001-5 TR023	STS-17/0013
Contenuto confezione (ml)	300 e 400	Metodo interno

Caratteristiche chimiche e fisiche

Proprietà	u.m.	Rif.
Tempo di lavorabilità in funzione della temperatura	' (°C)	25 (+5)
		16 (+10)
		11 (+15)
		7 (+20)
		5 (+25)
		3 (+30)
Attesa per la messa in carico in funzione della temperatura	h (°C)	8 (+5)
		4 (+10)
		3 (+15)
		2 (+20)
	h ' (°C)	1 30 (+25)
	h (°C)	1 (+30)
Temperatura di conservazione	°C	+5 / +30 (luogo asciutto)
Temperatura di esercizio	°C	- 40 / +80

Fibre Net SpA

Via Jacopo Stellini, 3 - 33050 Z.I.U. Pavia di Udine(Ud)- Italy
C.F. e P.IVA 02212620302 – Capitale Sociale € 1.000.000,00 i.v. – N. REA UD - 243635
T. +39.0432.600918 F. +39.0432.526199 – info@fibrenet.info www.fibrenet.it

Proprietà	u.m.	Rif.
Temperatura massima di lungo periodo	°C	50
Temperatura di conservazione in condizioni ottimali	mesi	12

Tensioni di aderenza di progetto secondo EN 1992-1-1 [MPa]	C16/20	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60
Da $\Phi 8$ a $\Phi 14$	1.60	2.00	2.30	2.70	3.00	3.40	3,70	4.00	4.30
Da $\Phi 16$ a $\Phi 20$	1.60	2.00	2.30	2.70	3.00	3.40	3,70	4.00	4.00
$\Phi 25$	1.60	2.00	2.30	2.70	3.00	3.40	3.40	3.40	3.40
$\Phi 28$	1.60	2.00	2.30	2.70	3.00	3.40	3.40	3.40	3.40
$\Phi 32$	1.60	2.00	2.30	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70

CARATTERISTICHE

- Rapporto mix 1 (catalizzatore) a 10 (resina vinilestere)
- Consistenza tixotropica

VANTAGGI

- Elevati valori di carico
- Ritiro quasi nullo
- Utilizzabile anche su supporto umido e foro allargato
- Tempi di applicazione del carico brevi
- Facilità di impiego e velocità di fissaggio

INDICAZIONI DI POSA

Per applicazioni secondo Tecnica dell'intonaco armato C.R.M. (Composite Reinforced Mortar). Esecuzione di fori per realizzare collegamenti e riprese dell'intonaco armato tramite connettori preformati FBCON_L e barre preformate FB-D_-G17, FB-D_-G17AM, FB-TUP10 nel numero previsto da progetto. La perforazione va eseguita con utensili a rotazione od a roto-percussione a seconda del tipo di materiale. Eseguire un foro pari al diametro della barra aumentato di 5 mm nel caso di inghisaggio con resina epossidica/vinilestere.

1. Rimuovere la polvere e altre particelle incoerenti con l'apposita pompa soffiante o con aria compressa e successivamente pulire le superfici interne con l'apposito scovolino, eliminando nuovamente con aria compressa le polveri.
2. Nel caso di uso del prodotto in supporti forati inserire una bussola retinata zincata di diametro e lunghezza adeguati. Innestare la cartuccia nell'apposita pistola di estrusione ed eliminare le prime 3 pompate di resina, che potrebbero risultare non miscelate correttamente
3. Applicare quindi la resina, partendo dal fondo del foro fino a un adeguato riempimento.
4. Inserimento delle connessioni nei fori di collegamento eseguendo una leggera rotazione per consentire una perfetta distribuzione e adesione del legante attorno alla connessione. L'inserimento dell'elemento deve avvenire entro il tempo di lavorabilità (o di gelificazione), mentre la messa in carico deve avvenire solo dopo il tempo di indurimento indicato sulla cartuccia.

Fare riferimento alle schede tecniche del Sistema RI-STRUTTURA ed alle specifiche tecniche Fibre Net per i dettagli sull'applicazione della rete ed alle indicazioni progettuali dello specifico intervento.

CONFEZIONI

Confezione:
INTEGRA FIXA – VINYL 15: scatola da 15 pezzi
INTEGRA FIXA – VINYL 15: scatola da 12 pezzi

ANCORANTE CHIMICO

Resina vinilestere senza stirene
FIXA – VINYL 15

CONDIZIONI DI STOCCAGGIO

L'ancorante deve essere stoccato in un posto coperto ed asciutto, protetto da pioggia e dai raggi diretti del sole.

L'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza.

INDICAZIONI DI SICUREZZA

Per informazioni sulla sicurezza e per l'utilizzo e la conservazione del prodotto, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza.

VOCE DI CAPITOLATO

FIXA – VINYL 15 Ancorante chimico o equivalente di tipo vinilestere privo di stirene, per l'ancoraggio strutturale su calcestruzzo, murature in mattoni, in pietrame, anche su supporto umido e in presenza d'acqua, contenuto in cartucce da 300 ml o 400 ml utilizzabili con pistola.

Nota 1: Laddove applicabile.

L'acquirente è 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.

Fibre Net SpA

Via Jacopo Stellini, 3 - 33050 Z.I.U. Pavia di Udine(Ud)- Italy
C.F. e P.IVA 02212620302 – Capitale Sociale € 1.000.000,00 i.v. – N. REA UD - 243635
T. +39.0432.600918 F. +39.0432.526199 – info@fibrenet.info www.fibrenet.it

Azienda certificata
ISO 9001:2015

