RTEC+585 - Resina Bicomponente Epossidica Tecnaria

Impiego



La resina RTEC585 è un formulato epossidico bi-componente ad alto valore di aderenza per fissaggi pesanti su calcestruzzo, muratura e legno. Fornita in cartucce da 585 ml è il prodotto ideale per il rinforzo strutturale con ferri di ripresa post installati.

Caratteristiche principali

- E' dotata di alto valore di aderenza e di basso coefficiente di ritiro. Questo permette il fissaggio su superfici completamente lisce (fori carotati) e su svariati materiali quali legno, laterizio e calcestruzzo.
- Le sue caratteristiche meccaniche rimangono invariate nel tempo.
- Può essere utilizzata anche per fissaggi su supporti bagnati.
- E' facile e veloce da applicare grazie al miscelatore che fa reagire le due componenti in fase di iniezione.
- La sua consistenza è densa (tixotropica), questo evita colature ed eccessive dispersioni di materiale nei vuoti che possono essere presenti nelle murature.
- E' corredata di marcatura CE grazie a due omologazioni ETA (Benestare Tecnico Europeo) valide per barre filettate e per barre ad aderenza migliorata inserite in calcestruzzo.
- Perfomance sismica C1 per barre ad aderenza migliorata da diam. 10 a diam. 32 mm
- Perfomance sismica C2 per barre filettate da M12 a M24

Queste proprietà rendono questa resina il prodotto ideale per l'applicazione di barre di collegamento muratura – solaio

ETA 25/1202 e ETA 25/1203

Codice	Descrizione
RTEC585	Resina epossidica bicomponente **ml 585,** in cartuccia completa di mixer
RTEGUN400	Pistola manuale per erogazione resina cartucce "shuttle"
RTECMIX	Cannucce mm 380 per fori di profondità fino a 380 mm

Barra mm Ø	Diametro e profondità foro mm	N° fissaggi per cartuccia
12	16x200 mm	28
12	16x300 mm	19
12	16x400 mm	14

Barra mm Ø	Diametro e profondità foro mm	N° fissaggi per cartuccia
16	20x200 mm	22
16	20x300 mm	15
16	20x400 mm	11

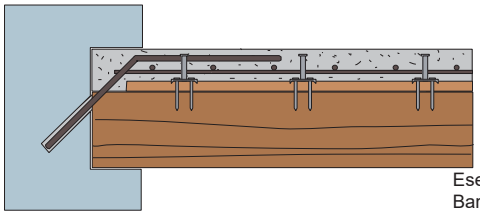
Valori esemplificativi su consumo di resina in funzione del diametro della barra da fissare:

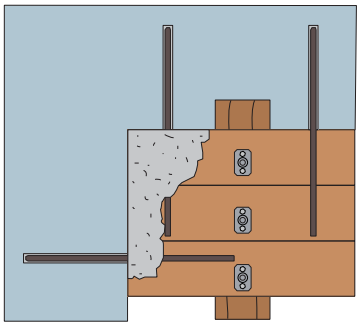
Procedura di installazione

1. Realizzare il foro a mezzo di punta da trapano o carotatrice.
2. Pulire il foro tramite ripetute spazzolate e soffiature (in alternativa pulire con getto d'acqua).
3. Far uscire la prima porzione di resina ancora non miscelata (verificando così l'uniformità di colore del prodotto).
4. Riempire il foro uniformemente partendo dal fondo, arretrando gradatamente. Riempire fino a 2/3 di profondità del foro.
5. Inserire la barra, lentamente e con un leggero movimento rotatorio. Osservare i tempi di posa della tabella sottostante.
6. Rimuovere gli eccessi di resina attorno alla barra.
7. Prima di mettere in carico attendere i tempi di maturazione come da tabella sottostante.

Collegamento soletta - muratura

Per ottenere un efficace collegamento puntuale si può realizzare un foro inclinato verso il basso nelle murature perimetrali all'altezza della soletta, iniettare in esso la resina epossidica bicomponente Tecnaria Rtec585, inserire la barra ad aderenza migliorata in acciaio, piegando infine la barra in orizzontale all'interno della soletta. Il collegamento va fatto su tutti i lati perimetrali, ove c'è muratura portante.
L'intervento sarà migliorativo dell'edificio a condizione che il collegamento sia tra elementi strutturali idonei.





Esempio di dimensionamento tipico:
Barre in acciaio B450C di diametro 12 – 16 mm a distanza di circa 50 -80 cm, inserite nel muro per una profondità di 30-40 cm e nella soletta per circa 60 cm.

Tempi di posa

Temperatura del supporto	0° C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C
Tempo di lavorabilità	48h	24h	12h	6h	4h	4h	3h
Attesa per la messa in carico	96h	48h	24h	18h	12h	10h	5h

Temperatura minima raccomandata della resina, per iniezione tra +5 °C e 0 °C, pari a +10 °C
Il tempo di lavorabilità relativamente lungo permette una comodo procedura di installazione.