



Rev 0
12/21



BLOCKTEK VE

Resina vinilica per ancoraggi chimici



DESCRIZIONE

BLOCKTEK VE è una resina in vinilestere bicomponente impiegata per ancoraggi chimici. Il prodotto è conforme al D.M. 14/01/2008 e secondo l'eurocodice EC2.

CARATTERISTICHE

BLOCKTEK VE è una resina senza stirene, in grado di essere applicata in presenza di acqua e resistente al fuoco. È possibile utilizzare il prodotto in presenza di calcestruzzo asciutto, umido e foro allagato (per barre filettate). La reazione di indurimento del prodotto avviene anche in presenza di acqua. Il prodotto è omologato per fissaggi con profondità variabile di ancoraggio (60 mm e 480 mm), per un'elevata flessibilità in fase di progettazione e per un'ampia gamma di barre filettate e di barre ad aderenza migliorata. La resina possiede la ETA-09/0246 per le barre ad aderenza migliorata (con diametro da 8mm a 32mm) per effettuare connessioni post-installate in calcestruzzo armato con riduzione della minima profondità di ancoraggio. Le temperature di esercizio sono negli intervalli: -40°C/+40°C (T° max lungo periodo = 24°C), -40°C/+80°C (T° max lungo periodo = 50°C), -40°C/+120°C (T° max lungo periodo = 72°C). I tempi di attesa sono ridotti per la messa in carico con temperature del supporto che vanno da un minimo di -10°C fino a +40°C.

In base ai dati ed alle caratteristiche presenti l'Opzione 1 è valida per l'installazione in calcestruzzi fessurati con barre da M10 a M20 e l'Opzione 7 per barre da M8 a M24 per calcestruzzo non fessurato.

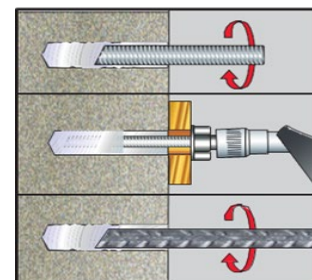
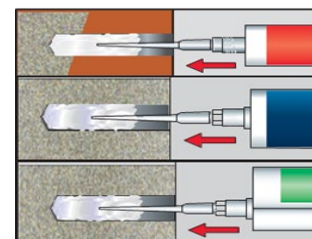
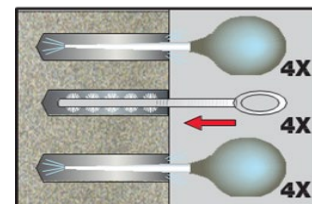
APPLICAZIONI

BLOCKTEK VE viene impiegato per realizzare ancoraggi chimici sottoposti a carichi pesanti nel campo dell'edilizia civile, industriale e nel settore elettrico, idraulico e di lattoneria. I materiali sono:

- Pietra;
- Mattone forato e semipieno;
- Legno;
- Calcestruzzo;

La procedura di installazione consiste nel verificare che la superficie sia asciutta, priva di olio ed altri agenti contaminanti e nell'eseguire il foro (controllandone la perpendicolarità) con trapano a rotoperussione o solo rotazione. Con aria compressa si raccomanda di far fuoriuscire polvere e altro materiale residuo e di pulire la superficie laterale del foro con apposito scovolino metallico. Nel caso di utilizzo formato da 300 ml svitare il tappo, estrarre la clip metallica inserendo nell'asola dell'estrattore in plastica, tirare l'estrattore per sfilare la clip metallica di chiusura del sacchetto. Avvitare il miscelatore, inserire la cartuccia nella pompa.

Preparare la strumentazione svitando il tappo della cartuccia scelta, ed avvitare il miscelatore ed inserire la cartuccia nella pompa estrarre una prima parte del prodotto assicurandosi che: attraverso il mixer (trasparente) il flusso di prodotto sia composto dalla parte A (colore bianco) e dalla parte B (colore nero) e che i due componenti si siano completamente miscelati. La completa miscelazione viene raggiunta quando dal miscelatore il prodotto, ottenuto dall'unione dei due componenti, fuoriesce con colore uniforme. Solo allora la cartuccia è pronta



SCHEDE TECNICHE



TEKNA CHEM S.p.A.

Stabilimento: Renate (MB) - Via Sirtori, z.i. 20838 - Tel. +39 0362.91.83.11

Web: www.teknachemgroup.it - E-mail: info@teknachemgroup.it - Fax: +39 0362.91.93.96

1/3



per l'uso. In questa fase bisognerà estrarre la resina BLOCKTEK VE nel foro preparato fino a riempirlo per i 2/3.

In caso di materiale forato inserire la gabbietta di plastica. Utilizzare una barra filettata tagliata a 45° nell'estremità verso il foro ed inserire la barra. Inserire la barra con un movimento rotatorio per favorire la fuoriuscita delle bolle d'aria. A seconda della temperatura del supporto varia il tempo di lavorabilità della resina e il tempo di attesa per la messa in carico, la temperatura minima per l'applicazione è di 5°C. Se si è in presenza di una temperatura del supporto umido di 30°C, il tempo di posa e di lavorabilità sarà di 3 min e prima della messa in carico avrà un'attesa di 1h. Nel caso di temperatura del supporto asciutto pari a 30°C il tempo di lavorabilità sarà pari a 3 min mentre l'attesa per la messa in carico minore e pari a 30min.

PROPRIETÀ FISICHE

Composizione	Resina vinilica	
V-PLUS Cartucce	400 ml	300 ml
NUMERO FISSAGGI (M8 Foro:10X90mm):	± 72	± 54
NUMERO FISSAGGI (M24 Foro:28X215mm):	± 5	± 4

DATI DI INSTALLAZIONE

Tipologia barra $\geq 5,8 - A4/70$	M8	M16
SPESSORE MIN DEL SUPPORTO h_{min} (mm):	100	136
DIAMETRO FORO d_0 (mm):	10	18
PROFONDITA' DEL FORO h_1 (mm):	65	105
PROFONDITA' DI INSERIMENTO h_{nom} (mm):	60	100

DATI DI CARICO

Tipologia barra $\geq 4,6/A2-70/A4-70$	MATTONI	LEGNO
CARICO A TRAZIONE N_{rec} / ϕ Barra M8 (kN):	2,0	3,2
CARICO A TRAZIONE N_{rec} / ϕ Barra M16 (kN):	4,0	10,7
CARICO A TAGLIO V_{rec} / ϕ Barra M8 (kN):	3,0	Rif. CNR-DT 206/2007 (7.10.2.3)
CARICO A TAGLIO V_{rec} / ϕ Barra M16 (kN):	4,2	
Tipologia barra: B450C, BST500	CALCESTRUZZO	
CARICO A TRAZIONE $N_{rec} / \phi 12$ (kN):	14,0	
CARICO A TRAZIONE $V_{rec} / \phi 12$ (kN):	17,4	
Tipologia barra: $\geq 5,8$	CALCESTRUZZO	
CARICO A TRAZIONE $N_{rec} / M16$ (kN):	24,0	
CARICO A TRAZIONE $V_{rec} / M16$ (kN):	23,3	

CONFEZIONI

Cartucce da 300 ml e da 400 ml.

VALIDITÀ

Il prodotto ha una durata di 12 mesi, se conservato in luogo fresco e asciutto protetto dal gelo e da fonti di calore ad una temperatura che varia tra i +5°C ed i + 30°C.

AVVERTENZE

In presenza di foro allagato si consiglia di ridurre del 20% il carico da applicare. L'azione di taglio si intende non diretta verso il bordo. I carichi sono validi per singolo ancorante senza l'influenza dell'interasse e distanza dal bordo e $h \geq 2h_{ef}$, con coefficiente di sicurezza globale incluso ed un coefficiente lato carichi utilizzato pari 1,4. Si raccomanda l'utilizzo di dispositivi di protezione per mani e viso.

Per l'installazione della barra e la successiva messa in carico rispettare i relativi tempi di posa specificati in scheda tecnica e sull'etichetta del prodotto.

Prima della messa in carico verificare l'indurimento del prodotto. Successivamente la cartuccia può essere riutilizzata sostituendo il mixer con uno nuovo. Ricordarsi sempre di estrarre una





parte del prodotto prima di applicare. I dati di carico sono raccomandati per applicazioni su materiali base (mattoni e legno) di medie caratteristiche meccaniche. Vista la varietà dei substrati in muratura e/o legno per applicazioni su supporti differenti da quelli considerati, i valori di carico dovranno essere ricavati tramite opportune prove in situ.

NOTE LEGALI

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica, pur rappresentando lo stadio più avanzato di conoscenza, non esimono l'utilizzatore dall'esecuzione di accurate prove preliminari nelle proprie condizioni di impiego e di esercizio. Si declina pertanto ogni responsabilità per l'utilizzo improprio del prodotto.

