

VINYL MAGNEKON



INDICE

1. Dati tecnici
2. Utilizzo e posa
3. Ulteriori consigli
4. Voci di capitolato

L'ancorante chimico bicomponente in cartuccia VINYL MAGNEKON è una resina vinilestere senza stirene adatta per carichi pesanti e strutturali per fissaggi in calcestruzzo, muratura piena, laterizi forati e legno.

E' marcata CE e qualificata con ETA in accordo a EAD 330499-01-0601 per calcestruzzo non fessurato, Opzione 7, diametri da M8 a M30 e per barre ad aderenza migliorata da Ø8 mm a Ø32 mm e per calcestruzzo fessurato, Opzione 1, per barre M10-M12-M16-M20 e in categoria sismica C1 per diametri M12-M16-M20 e categoria sismica C2 per diametri M12-M16. Il prodotto è inoltre marcato CE e qualificato con ETA in accordo all' EAD 330087-00-0601 per connessioni post-installate in calcestruzzo armato diametri da Ø8 mm a Ø32 mm.

1. DATI TECNICI

	DESCRIZIONE
NOME COMMERCIALE	VINYL MAGNEKON
CODICE PRODOTTO	BFO01-200
TIPO DI PRODOTTO	Ancorante chimico bicomponente vinilestere senza stirene
CONFEZIONE	Cartuccia da 300 ml e miscelatore; scatola da 15 pz
QUALIFICA	CE ed ETA in accordo a EAD 330499-01-0601 Opz. 1 e 7, categoria sismica C1 e C2; CE ed ETA in accordo a EAD 330087-00-0601.

1.1 CARATTERISTICHE FISICHE E TECNICHE

TEMPI E TEMPERATURE DI POSA		
Temperatura supporto [°C]	Tempo di indurimento	Tempo di messa in carico
-10	1h 45 min	24 h
-5	65 min	14 h
0	45 min	7 h
5	25 min	1 h 30 min
10	16 min	1 h
20	7,5 min	40 min
25	5 min	35 min
30	3 min	30 min
35	2 min	25 min

Temperatura minima della cartuccia per l'applicazione + 5°C
In presenza d'acqua raddoppiare il tempo di messa in carico

VINYL MAGNEKON

CARATTERISTICHE MECCANICHE PER CONNESSIONI POST-INSTALLATE SU CLS DI BARRE IN ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA TIPO B450C.
Tensioni di aderenza di progetto [MPa]

Diametro [mm]	C12/15	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60
Da Ø8 a Ø14	1,60	2,0	2,30	2,70	3,00	3,40	3,70	4,00	4,30
Da Ø16 a Ø20	1,60	2,00	2,30	2,70	3,00	3,40	3,70	4,00	4,00
Ø 22	1,60	2,00	2,30	2,70	3,00	3,40	3,70	3,70	4,00
Ø24 e Ø25	1,60	2,00	2,30	2,70	3,00	3,40	3,70	3,70	3,70
Ø28	1,60	2,00	2,30	2,70	3,00	3,40	3,40	3,40	3,40
Ø30 e Ø32	1,60	2,00	2,30	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70

2. UTILIZZO E POSA

2.1 UTILIZZO

VINYL MAGNEKON è fornita in cartucce bi-componenti (resina e indurente) che si miscelano sul miscelatore avvitato sulla testa della cartuccia durante l'estrusione del prodotto. Cambiando il miscelatore la cartuccia può essere riutilizzata in tempi successivi.

VINYL MAGNEKON trova impiego in:

- Inghisaggio dei connettori ELLEKON nei sistemi per il rinforzo strutturale secondo la tecnica CRM, Prometheus HT.
- Fissaggi su calcestruzzo (teso e compresso), strutture in muratura anche di mattoni forati e legno;
- Fissaggi su calcestruzzo sotto azione sismica (categoria C1 e C2)
- Connessioni post-installate di barre ad aderenza migliorata

E' possibile utilizzare il prodotto in calcestruzzo asciutto, umido e con foro allagato (foro allagato solo barre filettate). Le temperature del supporto (calcestruzzo, muratura etc) per l'installazione devono essere comprese tra -10°C e +40°C.

2.2 VANTAGGI

Alcuni vantaggi di VINYL MAGNEKON:

- Totalmente esente da stirene e dal caratteristico odore, può essere utilizzata anche in ambienti chiusi.
- Idonea per fissaggio asciutti ed in presenza di acqua.
- Ancorante ad alto valore di aderenza per fissaggi medi e pesanti.
- Non si espande quindi non crea tensioni nel materiale di base.
- Adatta su tutti i materiali di supporto;

2.3 POSA

1) Eseguire il foro con il corretto diametro e la giusta profondità usando un trapano tassellatore a roto-percussione. Verificare la perpendicolarità del foro durante l'operazione di foratura.

2) Soffiare e pulire il foro al fine di rimuovere la polvere e qualsiasi materiale incoerente;

3) Svitare il tappo della cartuccia da 300 ml, estrarre la clip di chiusura metallica secondo le seguenti operazioni:

- inserire il miscelatore nell'asola dell'estrattore in plastica,
- tirare l'estrattore per sfilare la clip metallica di chiusura del sacchetto.

Quindi, avvitare il mixer e inserire la cartuccia nell'apposita pompa (la cartuccia è compatibile per l'uso con pistola per silicone).

4) Prima di utilizzare la cartuccia assicurarsi che i due componenti si siano completamente miscelati, estraendo una prima parte del prodotto prima dell'impiego. Il colore del prodotto correttamente miscelato è uniforme.

5) Riempire il foro partendo dal fondo rimuovendo il mixer lentamente passo-passo fuori dal foro durante l'operazione di iniezione per evitare che si creino bolle d'aria. Riempire il foro con una quantità di prodotto corrispondente ai 2/3 della profondità di foratura.

6) Inserire subito dopo la barra da fissare, precedentemente marcata secondo la lunghezza prevista per l'ancoraggio, lentamente e con movimento rotatorio. Rimuovere l'eventuale eccesso di prodotto formatosi attorno all'estremità della barra. Rispettare i tempi di lavorabilità e messa in carico.

VINYL MAGNEKON

3. ULTERIORI CONSIGLI

STOCCAGGIO

Il prodotto si conserva fino a 14 mesi in confezioni integre. Conservare nella confezione originale in luogo asciutto e fresco tra +5°C e +30°C al riparo dalla luce diretta del sole.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul sito www.dakota.eu.
PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

AVVERTENZE

I dati riportati corrispondono alle nostre attuali conoscenze tecniche ed applicative per un uso appropriato del prodotto e sono da ritenersi, in ogni caso, indicative e generali, pertanto non vincolanti per la medesima. Si consiglia l'esecuzione di una prova pratica preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto relativamente all'impiego previsto, alle relative finalità e al suo consumo. L'acquirente è responsabile della verifica d'idoneità dei prodotti descritti nel presente documento per l'uso e gli scopi che si prefigge. Fare sempre riferimento alle versioni aggiornate delle schede tecniche disponibili sul sito www.dakota.eu

4. VOCI DI CAPITOLATO

Voce	Descrizione	U.M.	Prezzo
Dak.B.BFO01-200	<p>Ancorante chimico bicomponente in cartuccia VINYL MAGNEKON Resina vinilestere senza stirene adatta per carichi pesanti e strutturali per fissaggi in calcestruzzo, muratura piena, laterizi forati e legno. Marcata CE e qualificata con ETA in accordo a EAD 330499-01-0601 per calcestruzzo non fessurato, Opzione 7, diametri da M8 a M30 e per barre ad aderenza migliorata da Ø8 mm a Ø32 mm e per calcestruzzo fessurato, Opzione 1, per barre M10-M12-M16-M20 e in categoria sismica C1 per diametri M12-M16-M20 nonché in categoria sismica C2 per diametri M12-M16. Il prodotto è inoltre marcato CE e qualificato con ETA in accordo all' EAD 330499-01-0601 per connessioni post-installate in calcestruzzo armato diametri da Ø8 mm a Ø32 mm. VINYL MAGNEKON trova impiego in:</p> <ul style="list-style-type: none">• Inghisaggio dei connettori ELLEKON nei sistemi per il rinforzo strutturale secondo la tecnica CRM, Prometheus HT.• Fissaggi su calcestruzzo (teso e compresso), strutture in muratura anche di mattoni forati e legno;• Fissaggi su calcestruzzo sotto azione sismica (categoria C1 e C2)• Connessioni post-installate di barre ad aderenza migliorata	pz	-