

Z405260

DATAMIT-V 400

Cartuccia da 380 ml

Ancorante chimico strutturale certificato in resina bicomponente vinilestere/epossiacrilato a rapida presa. Adatto per posa di ancoraggi strutturali su calcestruzzo e muratura anche costantemente umidi. Ad altissima resistenza e durabilità.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Particolarmente adatto per Linee Vita
- Utilizzabile per applicazioni su legno
- Per ancoraggi costantemente a contatto con acqua
- Per opere edili, fissaggi di carpenteria, opere su progetto, cantieri, opere stradali, ristrutturazioni e consolidamenti.
- Idoneo per l'utilizzo con viti o barre filettate su calcestruzzo, mattone pieno e pietra.
- E raccomandato per utilizzi ad alte prestazioni in edilizia e impiantistica, carpenteria, serramentistica e costruzioni in genere.
- Per posa di serramenti, porte blindate, cardini, ancoraggio di strutture metalliche e lignee, tende da sole, antenne, condizionatori, piastre di fissaggio e inferriate.

CARATTERISTICHE

- Idoneo per barre filettate in supporti compatti
- Senza stirene, non emette odori
- Di facile estrusione ed iniezione
- Tixotropico, può essere applicato in direzione verticale o orizzontale
- Indurimento rapido
- Estremamente versatile permette tutte le tipologie di fissaggi sui materiali edili.

CARATTERISTICHE FISICHE

- Natura: resina vinilestere pura
- Colore: grigio chiaro (Comp. A: beige; Comp. B: nero)
- Peso specifico: 1,75 kg/l a 20°C



Z405260
 DATAMIT-V 400
 Cartuccia da 380 ml

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- Resistenza a compressione 73 N/mm²

Modulo elastico 8029,7 N/mm²

TEMPO DI LAVORO

Temperatura del supporto	Tempo di lavorabilità (inizio indurimento)	Tempo di indurimento completo (supporto asciutto)
-5°C	40 min	180 min
+5°C	20 min	90 min
+15°C	9 min	60 min
+25°C	5 min	30 min
+35°C	3 min	20 min

DATI TECNICI PER BARRE FILETTATE IN CALCESTRUZZO NON FESSURATO C20/25

Barra		Installazione			Resistenza		Carichi ammissibili	
Acciaio 8.8	Diametro foro d_0	Profondità effettiva h_w	Distanza dal bordo C_{Lr}	Distanza interasse S_0	Coppia di serraggio T_{iss}	Carico caratteristico N_{ch}	Calcestruzzo C20/25	Calcestruzzo C20/25
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]	Trazione [kN]	Trazione* [kN]	Taglio [kN]
M8	10	80	80	160	10	25,74	12,26	5,14
M10	12	90	90	180	20	33,39	16,16	8,57
M12	14	110	110	220	40	46,85	22,31	12,00
M16	18	125	125	250	80	67,85	32,31	22,29
M20	24	170	170	340	120	104,67	49,85	34,86
M24	28	210	210	420	180	133,00	63,33	50,29

* Coefficiente di sicurezza per carico di trazione 2,10

DATI TECNICI PER BARRE FILETTATE IN CALCESTRUZZO FESSURATO C20/25

Barra		Installazione			Resistenza		Carichi ammissibili	
Acciaio 8.8	Diametro foro d_0	Profondità effettiva h_w	Distanza dal bordo C_{Lr}	Distanza interasse S_0	Coppia di serraggio T_{iss}	Carico caratteristico N_{ch}	Calcestruzzo C20/25	Calcestruzzo C20/25
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]	Trazione [kN]	Trazione* [kN]	Taglio [kN]
M12	14	110	110	220	40	20,62	9,82	12,00
M16	18	125	125	250	80	27,14	12,93	22,29

* Coefficiente di sicurezza per carico di trazione 2,10

DATI TECNICI PER BARRE D'ARMATURA AD ALTA RESISTENZA 500 MPa IN CALCESTRUZZO NON FESSURATO C20/25

Diametro barra (mm)	Diametro foro (mm)	Profondità effettiva (mm)	Distanza dal bordo (mm)	Interasse tra ancoranti (mm)	Carico caratteristico a trazione (kN)	Carico ammissibile a trazione (kN)	Carico ammissibile a taglio (kN)
8	12	80	80	160	20,91	8,3	6,64
10	14	90	90	180	27,99	11,11	10,21
12	16	110	110	220	38,82	15,4	14,79
14	18	115	115	230	45,52	18,06	20,21
16	20	125	125	250	54,29	21,54	26,43
20	25	170	170	340	69,43	27,55	41,21
25	32	210	210	420	107,21	42,54	64,29

NOTE: Questi dati, basati sulla nostra esperienza, vanno considerati come indicativi e non sollevano l'utilizzatore finale dalla necessità di effettuare delle prove preliminari. Ci riserviamo di apportare variazioni ai dati caratteristici dei prodotti in relazione al progresso tecnico o a sviluppi produttivi.

© Copyright 2001-2010 - All Rights Reserved

Z405260

DATAMIT-V 400

Cartuccia da 380 ml

ANCORAGGIO SU MURATURA PIENA E SU CALCESTRUZZO

1. Forare il supporto rispettando il diametro e la profondità di foratura prescritti; per supporti compatti è raccomandato l'uso di utensile a roto-percussione.
2. Estrarre la polvere dal foro con lo scovolino e la pompetta ad aria Datacol . Un livello di pulizia idoneo si ottiene eseguendo in sequenza 2 soffiare, 2 spazzolate e 2 soffiare.
3. La barra o la vite deve essere pulita e esente da olio o grasso, rimuovere eventuali scaglie di ruggine. Le barre filettate Datacol sono sagomate a scalpello per impedirne ulteriormente la rotazione una volta installate e per favorire la distribuzione della resina.
4. Svitare il tappo della cartuccia e avvitare il beccuccio miscelatore (verificare che all'interno del beccuccio sia presente la spirale di miscelazione). Per iniezioni profonde più di 15 cm (e max 100 cm) utilizzare la prolunga per il beccuccio tagliandola a misura. Non eccedere nella lunghezza per non aumentare troppo lo sforzo di erogazione.
5. Inserire la cartuccia nella pistola erogatrice.
6. Erogare la resina e scartare la parte iniziale fino alla fuoriuscita di un colore grigio uniforme, indice di completa miscelazione.
7. Iniettare la resina nel foro partendo dal fondo, riempiendo il foro per circa 2/3 risalendo col beccuccio. (in tal modo la fuoriuscita di un lieve eccesso di resina dà la certezza visiva che l'ancoraggio è ottimale).
8. Inserire la barra ruotandola leggermente per una migliore disposizione dell'ancorante. Se necessario, la resina in eccesso può essere rimossa subito o una volta indurita con uno scalpello.
9. Rispettare i tempi di posa prima di applicare il serraggio e il carico.

OSSERVAZIONI

Prima dell'utilizzo verificare la data di scadenza del prodotto, il tipo di supporto e la temperatura ambiente. Fissaggio e successivi adeguamenti sono possibili solo durante il tempo di lavorabilità. Seguire le istruzioni riportate in etichetta. Per maggiori informazioni consultare la scheda dati di sicurezza (MSDS).

CONSERVAZIONE

Conservare le cartucce in luogo ventilato lontano dall'esposizione diretta della luce solare e a una temperatura compresa tra +5° e +25°C. Una volta aperta la confezione dovrebbe essere usata entro un mese. Se correttamente immagazzinato, il prodotto si conserva per almeno 18 mesi dalla data di produzione.

Z405260
DATAMIT-V 400
Cartuccia da 380 ml

CERTIFICAZIONI

- **Certificazione ETA 16/0366 – ETAG 01 05:**

Opzione 7 per barre filettate da M8 a M24 per utilizzo su calcestruzzo NON fessurato

Opzione 7 per barre ad aderenza migliorata Ø 8-24 mm per utilizzo su calcestruzzo NON fessurato

Opzione 1 per barre filettate da M12 a M16 per utilizzo su calcestruzzo fessurato

NOTE La capacità dell'ancoraggio dipende dal materiale su cui è effettuato, per applicazioni su supporti diversi quali mattoni friabili o antichi, rocce friabili, calcestruzzi ammalorati è necessaria una verifica preventiva delle capacità dell'ancorante in combinazione col supporto. Il progettista è tenuto a verificare la capacità dell'ancoraggio per quanto riguarda il dimensionamento dei componenti in acciaio in relazione alla struttura da eseguire. Visti gli alti carichi che l'ancorante è in grado di trasmettere, il progettista è tenuto a verificare che questi ultimi non causino il cedimento della struttura. Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sulle nostre esperienze, ricerche e prove e sono da ritenersi affidabili e accurate. L'utilizzatore è tenuto a verificare l'idoneità del prodotto al supporto e all'uso che intende fare. Datacol non può ritenersi responsabile per un uso diverso da quanto specificato o per applicazione non accurata. Per ulteriori informazioni contattare il servizio tecnico Datacol.