

AD-FIX PLUS 420 ml

Ancorante chimico in resina metacrilato senza stirene, ad alte prestazioni

CONSORZIO DIALFER

Sede legale: Via Durini, 5 • 20122 Milano
segreteria@dialfer.it
P. IVA 01547150449

CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Buona forza di adesione e alta resistenza al carico
- Adatto con tutti i tipi di barre filettate
- Adatto in calcestruzzo e muratura
- Adatto in condizioni asciutte e bagnate
- Approvazione europea Opzione 7 per l'uso nel calcestruzzo non fessurato
- Omologazione europea per l'uso in muratura con tassello a rete in plastica
- Distanza ravvicinata dal bordo e interasse ridotto
- Adatto anche come riempimento di fessure e crepe
- Estremamente versatile
- Pulizia manuale fino a 20 mm di diametro e profondità d'inserimento di 240 mm

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Resina chimica di ancoraggio a 2 componenti ad alta resistenza con rapporto 10:1 sistema. È progettato come un ancoraggio di fissaggio in resina ad alta resistenza a indurimento rapido per carichi elevati e medi ed è particolarmente vantaggioso per i fissaggi in muratura grazie all'approvazione europea.

VANTAGGI SPECIFICI - APPROVAZIONI

Approvato in Europa • ETA Opzione 7 Calcestruzzo non fessurato. EAD 330499-01-0601 Include fori allagati. M8-M16

Possibilità di carichi elevati • ETA - EAD 330076-00-0604 Muro cavo / Installazioni in muratura M6-M12

- Testato secondo LEED 2009 EQ c4.1, norma SCAQMD 1168 (2005).

Contenuto di VOC con valutazione A+

Approvato per calcestruzzo e muratura

DURATA DI CONSERVAZIONE E STOCCAGGIO

Questo prodotto deve essere conservato tra +5°C e +25°C. La durata di conservazione del prodotto è di 18 mesi dalla data di fabbricazione.



*Informazioni sulle sostanze di origine volatile nell'aria interna, con un rischio di impatto per l'utente, in un edificio con il sistema di ventilazione meccanica controllata (VME) con ricambio d'aria.



| | | | |
|---------------|-----------|---------|----|
| Cod. Articolo | AD1710019 | | |
| ML | 420 | PZ X CT | 12 |

AD-FIX PLUS 420 ml

Ancorante chimico in resina metacrilato senza stirene, ad alte prestazioni

CONSORZIO DIALFER

Sede legale: Via Durini, 5 • 20122 Milano
segreteria@dialfer.it
P. IVA 01547150449

Carichi, Bordi e Distanze basati sulle resistenze caratteristiche di legame - Mostrando il cedimento dell'acciaio

| Dimensione (mm) | Resistenza caratteristica (kN) | | Resistenza di progetto (kN) | | Carico raccomandato (kN) | | Distanze caratteristiche (mm) | | | Bordo min. e spaziatura (mm) |
|-----------------|--------------------------------|------------|-----------------------------|------------|--------------------------|-------------|-------------------------------|------------------|-------------|------------------------------|
| | Tensione Nrk | Taglio Vrk | Tensione Nrd | Taglio Vrd | Tensione Nrec | Taglio Vrec | Bordo Ccr,N | Spaziatura Scr,N | Bordo Ccr,V | Cmin, Smin |
| | 15,84 | | 8,80 | | 6,29 | | | | | |
| 8 | 19,00 | 9,00 | 11,70 | 7,20 | 8,36 | 5,14 | 80 | 160 | 80 | 40 |
| | 19,00 | | 12,70 | | 9,07 | | | | | |
| | 19,80 | | 11,00 | | 7,86 | | | | | |
| 10 | 29,70 | 15,00 | 16,50 | 12,00 | 11,79 | 8,57 | 100 | 200 | 90 | 50 |
| | 30,20 | | 20,10 | | 14,36 | | | | | |
| | 27,72 | | 15,40 | | 11,00 | | | | | |
| 12 | 43,56 | 21,00 | 24,20 | 16,80 | 17,29 | 12,00 | 120 | 240 | 110 | 60 |
| | 43,80 | | 29,20 | | 20,86 | | | | | |
| | 40,14 | | 22,30 | | 15,93 | | | | | |
| 16 | 62,82 | 39,00 | 34,90 | 31,20 | 24,93 | 22,29 | 160 | 320 | 125 | 80 |
| | 81,60 | | 54,40 | | 38,86 | | | | | |
| | 50,94 | | 28,30 | | 20,21 | | | | | |
| 20 | 96,12 | 61,00 | 53,40 | 48,80 | 38,14 | 34,86 | 200 | 400 | 180 | 100 |
| | 127,40 | | 84,90 | | 60,64 | | | | | |
| | 60,30 | | 33,50 | | 23,93 | | | | | |
| 24 | 126,72 | 88,00 | 70,40 | 70,40 | 50,29 | 50,29 | 225 | 450 | 220 | 120 |
| | 183,60 | | 122,40 | | 87,43 | | | | | |
| | 73,44 | | 40,80 | | 29,14 | | | | | |
| 30 | 171,54 | 142,50 | 95,30 | 114,00 | 68,07 | 81,43 | 260 | 520 | 280 | 150 |
| | 292,00 | | 194,50 | | 138,93 | | | | | |

= cedimento dell'acciaio

Fattore di sicurezza parziale = 1,5

| Incorporamento nominale (mm) | 60 | 80 | 160 | 60 | 90 | 200 | 70 | 110 | 240 | 80 | 125 | 320 | 90 | 170 | 400 | 100 | 210 | 480 | 120 | 280 | 600 |
|------------------------------|----|----|-----|----|----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Ø Foro calcestruzzo (mm) | | 10 | | | 12 | | | 14 | | | 18 | | | 22 | | | 28 | | | 35 | |
| Ø Foro di fissaggio (mm) | | 9 | | | 12 | | | 14 | | | 18 | | | 22 | | | 26 | | | 32 | |
| Coppia massima (Nm) | | 10 | | | 20 | | | 40 | | | 80 | | | 120 | | | 160 | | | 200 | |

| | | | |
|---------------|-----------|---------|----|
| Cod. Articolo | AD1710019 | | |
| ML | 420 | PZ X CT | 12 |

AD-FIX PLUS 420 ml

Ancorante chimico in resina metacrilato senza stirene, ad alte prestazioni

CONSORZIO DIALFER

Sede legale: Via Durini, 5 • 20122 Milano
segreteria@dialfer.it
P. IVA 01547150449

Resistenza di progetto utilizzato con varie resistenze di barre filettate, materiali e armature.

5.8 Classe dell' acciaio della barra

| Barra Ø | Foro Ø | profondità di ancoraggio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | hef | Carico di progetto | |
|------------|--------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--------------------|-------|
| | | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 160 | 200 | 240 | 280 | 320 | 400 | 480 | 540 | 600 | 660 | | | 720 |
| 8 | 10 | 8,8 | 10,3 | 11,7 | 12,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | 87 | 12,7 |
| 10 | 12 | 11,0 | 12,8 | 14,7 | 16,5 | 18,3 | 20,1 | | | | | | | | | | | | | | | 110 | 20,1 |
| 12 | 14 | | 15,4 | 17,6 | 19,8 | 22,0 | 24,2 | 26,4 | 28,6 | 29,2 | | | | | | | | | | | | 133 | 29,2 |
| 16 | 18 | | | 22,3 | 25,1 | 27,9 | 30,7 | 33,5 | 36,3 | 39,1 | 44,7 | 54,4 | | | | | | | | | | 195 | 54,4 |
| 20 | 22 | | | 25,1 | 28,3 | 31,4 | 34,6 | 37,7 | 40,8 | 44,0 | 50,3 | 62,8 | 75,4 | 84,9 | | | | | | | | 270 | 84,9 |
| 24 | 28 | | | | | 33,5 | 36,9 | 40,2 | 43,6 | 46,9 | 53,6 | 67,0 | 80,4 | 93,8 | 107,2 | 122,4 | | | | | | 365 | 122,4 |
| 27 | 30 | | | | | | | 38,9 | 42,4 | 46,0 | 49,5 | 56,6 | 70,7 | 84,8 | 99,0 | 113,1 | 141,4 | 159,1 | | | | 450 | 159,1 |
| 30 | 35 | | | | | | | | 40,8 | 44,2 | 47,7 | 54,5 | 68,1 | 81,7 | 95,3 | 108,9 | 136,2 | 163,4 | 183,8 | 194,5 | | 571 | 194,5 |
| Depth (mm) | | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 160 | 200 | 240 | 280 | 320 | 400 | 480 | 540 | 600 | 660 | 720 | | |

8.8 Classe dell' acciaio della barra filettata

| Barra Ø | Foro Ø | profondità di ancoraggio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | hef | Carico di progetto | |
|------------|--------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--------------------|-------|
| | | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 160 | 200 | 240 | 280 | 320 | 400 | 480 | 540 | 600 | 660 | | | 720 |
| 8 | 10 | 8,8 | 10,3 | 11,7 | 13,2 | 14,7 | 16,1 | 17,6 | 19,1 | 19,5 | | | | | | | | | | | | 133 | 19,5 |
| 10 | 12 | 11,0 | 12,8 | 14,7 | 16,5 | 18,3 | 20,2 | 22,0 | 23,8 | 25,7 | 29,3 | 30,9 | | | | | | | | | | 169 | 30,9 |
| 12 | 14 | | 15,4 | 17,6 | 19,8 | 22,0 | 24,2 | 26,4 | 28,6 | 30,8 | 35,2 | 44,0 | 45,0 | | | | | | | | | 204 | 45,0 |
| 16 | 18 | | | 22,3 | 25,1 | 27,9 | 30,7 | 33,5 | 36,3 | 39,1 | 44,7 | 55,9 | 67,0 | 78,2 | 83,7 | | | | | | | 300 | 83,7 |
| 20 | 22 | | | 25,1 | 28,3 | 31,4 | 34,6 | 37,7 | 40,8 | 44,0 | 50,3 | 62,8 | 75,4 | 88,0 | 100,5 | 125,7 | | | | | | 416 | 130,7 |
| 24 | 28 | | | | | 33,5 | 36,9 | 40,2 | 43,6 | 46,9 | 53,6 | 67,0 | 80,4 | 93,8 | 107,2 | 134,1 | 160,9 | | | | | 562 | 188,3 |
| 27 | 30 | | | | | | | 38,9 | 42,4 | 46,0 | 49,5 | 56,6 | 70,7 | 84,8 | 99,0 | 113,1 | 141,4 | 169,7 | 190,9 | | | 693 | 244,8 |
| 30 | 35 | | | | | | | | 40,8 | 44,2 | 47,7 | 54,5 | 68,1 | 81,7 | 95,3 | 108,9 | 136,2 | 163,4 | 183,8 | 204,2 | | 879 | 299,2 |
| Depth (mm) | | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 160 | 200 | 240 | 280 | 320 | 400 | 480 | 540 | 600 | 660 | 720 | | |

| | | | |
|---------------|-----------|---------|----|
| Cod. Articolo | AD1710019 | | |
| ML | 420 | PZ X CT | 12 |

= cedimento dell'acciaio

AD-FIX PLUS 420 ml

Ancorante chimico in resina metacrilato senza stirene, ad alte prestazioni

CONSORZIO DIALFER
Sede legale: Via Durini, 5 • 20122 Milano
segreteria@dialfer.it
P. IVA 01547150449

10.9 Classificazione acciaio e barra filettata

| Barra Ø | Foro Ø | profondità di ancoraggio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | hef | Carico di progetto |
|------------|--------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|------|--------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (mm) | (mm) | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 160 | 200 | 240 | 280 | 320 | 400 | 480 | 540 | 600 | 660 | 720 | (mm) | (kN) |
| 8 | 10 | 8,8 | 10,3 | 11,7 | 13,2 | 14,7 | 16,1 | 17,6 | 19,1 | 20,5 | 23,4 | | | | | | | | | | | 186 | 27,2 |
| 10 | 12 | 11,0 | 12,8 | 14,7 | 16,5 | 18,3 | 20,2 | 22,0 | 23,8 | 25,7 | 29,3 | 36,7 | | | | | | | | | | 235 | 43,1 |
| 12 | 14 | | 15,4 | 17,6 | 19,8 | 22,0 | 24,2 | 26,4 | 28,6 | 30,8 | 35,2 | 44,0 | 52,8 | | | | | | | | | 285 | 62,6 |
| 16 | 18 | | | 22,3 | 25,1 | 27,9 | 30,7 | 33,5 | 36,3 | 39,1 | 44,7 | 55,9 | 67,0 | 78,2 | 89,4 | | | | | | | 418 | 116,6 |
| 20 | 22 | | | 25,1 | 28,3 | 31,4 | 34,6 | 37,7 | 40,8 | 44,0 | 50,3 | 62,8 | 75,4 | 88,0 | 100,5 | 125,7 | | | | | | 579 | 182,0 |
| 24 | 28 | | | | | 33,5 | 36,9 | 40,2 | 43,6 | 46,9 | 53,6 | 67,0 | 80,4 | 93,8 | 107,2 | 134,1 | 160,9 | | | | | 782 | 262,2 |
| 27 | 30 | | | | | | | 38,9 | 42,4 | 46,0 | 49,5 | 56,6 | 70,7 | 84,8 | 99,0 | 113,1 | 141,4 | 169,7 | 190,9 | | | 965 | 341,0 |
| 30 | 35 | | | | | | | | 40,8 | 44,2 | 47,7 | 54,5 | 68,1 | 81,7 | 95,3 | 108,9 | 136,2 | 163,4 | 183,8 | 204,2 | | 1224 | 416,7 |
| Depth (mm) | | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 160 | 200 | 240 | 280 | 320 | 400 | 480 | 540 | 600 | 660 | 720 | | |

A4-70 Classificazione dell'acciaio INOX della barra filettata

| Barra Ø | Foro Ø | profondità di ancoraggio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | hef | Carico di progetto | |
|------------|--------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|--------------------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Rottura |
| (mm) | (mm) | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 160 | 200 | 240 | 280 | 320 | 400 | 480 | 540 | 600 | 660 | 720 | (mm) | (kN) | |
| 8 | 10 | 8,8 | 10,3 | 11,7 | 13,2 | 13,7 | | | | | | | | | | | | | | | | 93 | 13,7 | |
| 10 | 12 | 11,0 | 12,8 | 14,7 | 16,5 | 18,3 | 20,2 | 21,7 | | | | | | | | | | | | | | 118 | 21,7 | |
| 12 | 14 | | 15,4 | 17,6 | 19,8 | 22,0 | 24,2 | 26,4 | 28,6 | 30,8 | 31,6 | | | | | | | | | | | 143 | 31,6 | |
| 16 | 18 | | | 22,3 | 25,1 | 27,9 | 30,7 | 33,5 | 36,3 | 39,1 | 44,7 | 55,9 | 58,8 | | | | | | | | | 210 | 58,8 | |
| 20 | 22 | | | 25,1 | 28,3 | 31,4 | 34,6 | 37,7 | 40,8 | 44,0 | 50,3 | 62,8 | 75,4 | 88,0 | 91,7 | | | | | | | 292 | 91,7 | |
| 24 | 28 | | | | | 33,5 | 36,9 | 40,2 | 43,6 | 46,9 | 53,6 | 67,0 | 80,4 | 93,8 | 107,2 | 132,1 | | | | | | 394 | 132,1 | |
| 27 | 30 | | | | | | | 38,9 | 42,4 | 46,0 | 49,5 | 56,6 | 70,7 | 80,2 | | | | | | | | 1 | 227 | 80,2 |
| 30 | 35 | | | | | | | | 40,8 | 44,2 | 47,7 | 54,5 | 68,1 | 81,7 | 95,3 | 98,1 | | | | | | 1 | 288 | 98,1 |
| Depth (mm) | | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 160 | 200 | 240 | 280 | 320 | 400 | 480 | 540 | 600 | 660 | 720 | | | |

| | | | |
|---------------|-----------|---------|----|
| Cod. Articolo | AD1710019 | | |
| ML | 420 | PZ X CT | 12 |

= cedimento dell'acciaio
1 = Resistenza alla trazione 500N / mm²

AD-FIX PLUS 420 ml

Ancorante chimico in resina metacrilato senza stirene, ad alte prestazioni

CONSORZIO DIALFER
Sede legale: Via Durini, 5 • 20122 Milano
segreteria@dialfer.it
P. IVA 01547150449

10.9 Classificazione acciaio e barra filettata

| Barra Ø | Foro Ø | profondità di ancoraggio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | hef | Carico di progetto |
|------------|--------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|--------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (mm) | (mm) | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 160 | 200 | 240 | 280 | 320 | 400 | 480 | 540 | 600 | 660 | 720 | (mm) | (kN) |
| 8 | 10 | 8,8 | 10,3 | 11,7 | 13,2 | 14,7 | 15,7 | | | | | | | | | | | | | | | 107 | 15,7 |
| 10 | 12 | | 12,8 | 14,7 | 16,5 | 18,3 | 20,2 | 22,0 | 23,8 | 24,8 | | | | | | | | | | | | 135 | 24,8 |
| 12 | 14 | | 15,4 | 17,6 | 19,8 | 22,0 | 24,2 | 26,4 | 28,6 | 30,8 | 35,2 | 36,1 | | | | | | | | | | 164 | 36,1 |
| 16 | 18 | | | 22,3 | 25,1 | 27,9 | 30,7 | 33,5 | 36,3 | 39,1 | 44,7 | 55,9 | 67,2 | | | | | | | | | 240 | 67,2 |
| 20 | 22 | | | 25,1 | 28,3 | 31,4 | 34,6 | 37,7 | 40,8 | 44,0 | 50,3 | 62,8 | 75,4 | 88,0 | 100,5 | 104,8 | | | | | | 334 | 104,8 |
| 24 | 28 | | | | | 33,5 | 36,9 | 40,2 | 43,6 | 46,9 | 53,6 | 67,0 | 80,4 | 93,8 | 107,2 | 132,1 | | | | | | 394 | 132,1 |
| 27 | 30 | | | | | | 38,9 | 42,4 | 46,0 | 49,5 | 56,6 | 70,7 | 80,2 | | | | | | | | 2 | 227 | 80,2 |
| 30 | 35 | | | | | | | 40,8 | 44,2 | 47,7 | 54,5 | 68,1 | 81,7 | 95,3 | 98,1 | | | | | | 2 | 288 | 98,1 |
| Depth (mm) | | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 160 | 200 | 240 | 280 | 320 | 400 | 480 | 540 | 600 | 660 | 720 | | |

A4-70 Classificazione dell'acciaio INOX della barra filettata

| Barra Ø | Foro Ø | profondità di ancoraggio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | hef | Carico di progetto |
|------------|--------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|--------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (mm) | (mm) | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 160 | 200 | 240 | 280 | 320 | 400 | 500 | 560 | 640 | 720 | 800 | (mm) | (kN) |
| 8 | 10 | 7,8 | 9,1 | 10,5 | 11,8 | 13,1 | | | | | 20,9 | | | | | | | | | | | 167 | 21,9 |
| 10 | 12 | 9,8 | 11,4 | 13,1 | 14,7 | 16,3 | 18,0 | 19,6 | | | | | | | | | | | | | | 209 | 34,1 |
| 12 | 14 | | 12,7 | 14,5 | 16,3 | 18,1 | 19,9 | 21,7 | 23,5 | 25,3 | 29,0 | | | | | | | | | | | 272 | 49,2 |
| 16 | 20 | | | 17,3 | 19,5 | 21,6 | 23,8 | 25,9 | 28,1 | 30,3 | 34,6 | 43,2 | 51,9 | | | | | | | | | 404 | 87,4 |
| 20 | 25 | | | 20,1 | 22,6 | 25,1 | 27,6 | 30,2 | 32,7 | 35,2 | 40,2 | 50,3 | 60,3 | 70,4 | 80,4 | | | | | | | 543 | 136,6 |
| 25 | 30 | | | | | 27,5 | 30,2 | 33,0 | 35,7 | 38,5 | 44,0 | 55,0 | 66,0 | 77,0 | 88,0 | 110,0 | | | | | | 715 | 196,5 |
| 28 | 35 | | | | | | 29,0 | 31,7 | 34,3 | 36,9 | 42,2 | 52,8 | 63,3 | | | | | | | | | 1015 | 267,8 |
| 32 | 40 | | | | | | | | 39,2 | 42,2 | 48,3 | 60,3 | 72,4 | 84,5 | 96,5 | | | | | | | 1159 | 349,7 |
| Depth (mm) | | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 160 | 200 | 240 | 280 | 320 | 400 | 500 | 560 | 640 | 720 | 800 | | |

| | | | |
|---------------|-----------|---------|----|
| Cod. Articolo | AD1710019 | | |
| ML | 420 | PZ X CT | 12 |

= cedimento dell'acciaio
2 = Resistenza alla trazione 700N / mm²

AD-FIX PLUS 420 ml

Ancorante chimico in resina metacrilato senza stirene, ad alte prestazioni

CONSORZIO DIALFER

Sede legale: Via Durini, 5 • 20122 Milano
segreteria@dialfer.it
P. IVA 01547150449

Resistenze ai carichi caratteristici e di progetto basate sulle resistenze caratteristiche per hef 4d (profondità di ancoraggio minimo) a 20d

| Dimensione (mm) | Calcestruzzo non fessurato | | | | | | Calcestruzzo fessurato | | | | | | Incastro nominale (mm) |
|-----------------|--------------------------------|--------|-----------------------------|--------|--------------------------|--------|--------------------------------|--------|-----------------------------|--------|--------------------------|--------|------------------------|
| | Resistenza caratteristica (kN) | | Resistenza di progetto (kN) | | Carico raccomandato (kN) | | Resistenza caratteristica (kN) | | Resistenza di progetto (kN) | | Carico raccomandato (kN) | | |
| | Tensione | Taglio | Tensione | Taglio | Tensione | Taglio | Tensione | Taglio | Tensione | Taglio | Tensione | Taglio | |
| | Nrk | Vrk | Nrd | Vrd | Nrec | Vrec | Nrk | Vrk | Nrd | Vrd | Nrec | Vrec | |
| 8 | 15,84 | | 8,80 | | 6,29 | | 21,06 | 9,00 | 11,70 | 7,20 | 8,36 | 5,14 | 60 |
| | 42,12 | | 23,40 | | 16,71 | | | | | | | | 80 |
| | 19,80 | | 11,00 | | 7,86 | | | | | | | | 160 |
| 10 | 29,70 | 15,00 | 16,50 | 12,00 | 11,79 | 8,57 | | | | | | | 60 |
| | 66,06 | | 36,70 | | 26,21 | | | | | | | | 90 |
| | 27,72 | | 15,40 | | 11,00 | | | | | | | | 200 |
| 12 | 43,56 | 21,00 | 24,20 | 16,80 | 17,29 | 12,00 | | | | | | | 70 |
| | 95,04 | | 52,80 | | 37,71 | | | | | | | | 110 |
| | 40,14 | | 22,30 | | 15,93 | | | | | | | | 240 |
| 16 | 62,82 | 39,00 | 34,90 | 31,20 | 24,93 | 22,29 | | | | | | | 80 |
| | 160,92 | | 89,40 | | 63,86 | | | | | | | | 125 |
| | 50,94 | | 28,30 | | 20,21 | | | | | | | | 320 |
| 20 | 96,12 | 61,00 | 53,40 | 48,80 | 38,14 | 34,86 | | | | | | | 90 |
| | 226,26 | | 125,70 | | 89,79 | | | | | | | | 170 |
| | 60,30 | | 33,50 | | 23,93 | | | | | | | | 400 |
| 24 | 126,72 | 88,00 | 70,40 | 70,40 | 50,29 | 50,29 | | | | | | | 100 |
| | 241,38 | | 134,10 | | 95,79 | | | | | | | | 210 |
| | 73,44 | | 40,80 | | 29,14 | | | | | | | | 480 |
| 30 | 171,54 | 142,50 | 95,30 | 114,00 | 68,07 | 81,43 | | | | | | | 120 |
| | 367,56 | | 204,20 | | 145,86 | | | | | | | | 280 |
| | | | | | | | | | | | | | 600 |

| | | | |
|---------------|-----------|---------|----|
| Cod. Articolo | AD1710019 | | |
| ML | 420 | PZ X CT | 12 |

AD-FIX PLUS 420 ml**Ancorante chimico in resina metacrilato
senza stirene, ad alte prestazioni****CONSORZIO DIALFER**Sede legale: Via Durini, 5 • 20122 Milano
segreteria@dialfer.it
P. IVA 01547150449**Fattori di forza di legame****Influenza della resistenza del calcestruzzo sulla resistenza combinata a trazione e a cono del calcestruzzo**

| | | | | | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Forza del calcestruzzo N/mm ² | C15/20 | C20/25 | C25/30 | C30/37 | C35/45 | C40/50 | C45/55 | C50/60 |
| Non fessurato $f_c =$ | 0,97 | 1,00 | 1,02 | 1,04 | 1,07 | 1,10 | 1,12 | 1,15 |

Influenza delle condizioni ambientali nel calcestruzzo non fessurato

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | M8 | M10 | M12 | M16 | M20 | M24 | M30 |
| Temp I 40°C / 24°C | Asciutto e bagnato | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Temp II 80°C / 50°C | Asciutto e bagnato | 0,90 | 0,88 | 0,87 | 0,86 | 0,85 | 0,84 | 0,82 |

Selezionare la resistenza del calcestruzzo e le condizioni ambientali e applicare alla tabella della forza di adesione

| | | | |
|---------------|-----------|---------|----|
| Cod. Articolo | AD1710019 | | |
| ML | 420 | PZ X CT | 12 |

AD-FIX PLUS 420 ml

Ancorante chimico in resina metacrilato senza stirene, ad alte prestazioni

CONSORZIO DIALFER

Sede legale: Via Durini, 5 • 20122 Milano
segreteria@dialfer.it
P. IVA 01547150449

Resistenze ai carichi caratteristici e di progetto per barre ad aderenza migliorata in base alle resistenze caratteristiche di legame per hef 4d (profondità minima di ancoraggio) a 20d

| Barre ad aderenza migliorata | Non Cracked Concrete | | | | | | Calcestruzzo fessurato | | | | | | Incastro nominale (mm) |
|------------------------------|--------------------------------|--------|------------------------|--------|-----------------------|--------|--------------------------------|--------|-----------------------------|--------|--------------------------|--------|------------------------|
| | Characteristic Resistance (kN) | | Design Resistance (kN) | | Recommended Load (kN) | | Resistenza caratteristica (kN) | | Resistenza di progetto (kN) | | Carico raccomandato (kN) | | |
| | Tensione | Taglio | Tensione | Taglio | Tensione | Taglio | Tensione | Taglio | Tensione | Taglio | Tensione | Taglio | |
| Ø | Nrk | Vrk | Nrd | Vrd | Nrec | Vrec | Nrk | Vrk | Nrd | Vrd | Nrec | Vrec | |
| | 14,04 | | 7,80 | | 5,57 | | | | | | | | 60 |
| 8 | 18,90 | 13,95 | 10,50 | 9,30 | 7,50 | 6,64 | | | | | | | 80 |
| | 37,62 | | 20,90 | | 14,93 | | | | | | | | 160 |
| | 17,64 | | 9,80 | | 7,00 | | | | | | | | 60 |
| 10 | 26,46 | 21,45 | 14,70 | 14,30 | 10,50 | 10,21 | | | | | | | 90 |
| | 58,86 | | 32,70 | | 23,36 | | | | | | | | 200 |
| | 22,86 | | 12,70 | | 9,07 | | | | | | | | 70 |
| 12 | 35,82 | 31,05 | 19,90 | 20,70 | 14,21 | 14,79 | | | | | | | 110 |
| | 78,12 | | 43,40 | | 31,00 | | | | | | | | 240 |
| | 31,14 | | 17,30 | | 12,36 | | | | | | | | 80 |
| 16 | 48,60 | 55,50 | 27,00 | 37,00 | 19,29 | 26,43 | | | | | | | 125 |
| | 124,56 | | 69,20 | | 49,43 | | | | | | | | 320 |
| | 40,68 | | 22,60 | | 16,14 | | | | | | | | 90 |
| 20 | 76,86 | 86,55 | 42,70 | 57,70 | 30,50 | 41,21 | | | | | | | 170 |
| | 180,90 | | 100,50 | | 71,79 | | | | | | | | 400 |
| | 49,50 | | 27,50 | | 19,64 | | | | | | | | 100 |
| 25 | 103,86 | 135,00 | 57,70 | 90,00 | 41,21 | 64,29 | | | | | | | 210 |
| | 247,50 | | 137,50 | | 98,21 | | | | | | | | 500 |
| | 52,20 | | 29,00 | | 20,71 | | | | | | | | 110 |
| 28 | 133,02 | 168,75 | 73,90 | 112,50 | 52,79 | 80,36 | | | | | | | 280 |
| | 266,04 | | 147,80 | | 105,57 | | | | | | | | 560 |
| | 70,56 | | 39,20 | | 28,00 | | | | | | | | 130 |
| 32 | 173,70 | 220,95 | 96,50 | 147,30 | 68,93 | 105,22 | | | | | | | 320 |
| | 347,40 | | 193,00 | | 137,86 | | | | | | | | 640 |

| | | | |
|---------------|-----------|---------|----|
| Cod. Articolo | AD1710019 | | |
| ML | 420 | PZ X CT | 12 |

AD-FIX PLUS 420 ml**Ancorante chimico in resina metacrilato
senza stirene, ad alte prestazioni****CONSORZIO DIALFER**Sede legale: Via Durini, 5 • 20122 Milano
segreteria@dialfer.it
P. IVA 01547150449**Fattori di forza di legame - barra ad aderenza migliorata****Influenza della resistenza del calcestruzzo sulla resistenza combinata a trazione e a cono del calcestruzzo**

| | | | | | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Forza del calcestruzzo N/mm ² | C15/20 | C20/25 | C25/30 | C30/37 | C35/45 | C40/50 | C45/55 | C50/60 |
| Non fessurato $f_c =$ | 0,97 | 1,00 | 1,02 | 1,04 | 1,07 | 1,10 | 1,12 | 1,15 |

Influenza delle condizioni ambientali nel calcestruzzo non fessurato

| | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | Ø 8 | Ø 10 | Ø 12 | Ø 16 | Ø 20 | Ø 25 | Ø 28 | Ø 32 |
| Temp I 40°C / 24°C | Asciutto e bagnato | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Temp II 80°C / 50°C | Asciutto e bagnato | 0,90 | 0,90 | 0,88 | 0,88 | 0,86 | 0,86 | 0,84 | 0,84 |

| | | | |
|---------------|-----------|---------|----|
| Cod. Articolo | AD1710019 | | |
| ML | 420 | PZ X CT | 12 |

AD-FIX PLUS 420 ml

**Ancorante chimico in resina metacrilato
senza stirene, ad alte prestazioni**

CONSORZIO DIALFER
Sede legale: Via Durini, 5 • 20122 Milano
segreteria@dialfer.it
P. IVA 01547150449

Proprietà dei materiali per classe acciaio delle barre filettate

| Diametro barre filettate (mm) | Classe acciaio barre filettate 8.8 | | Classe acciaio barre filettate 10.9 | | Classe acciaio barre filettate A4-70 | | Classe acciaio barre filettate A4-80 | |
|-------------------------------|------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| | Nrk, s | Nrd, s | Nrk, s | Nrd, s | Nrk, s | Nrd, s | Nrk, s | Nrd, s |
| | (kN) | (kN) | (kN) | (kN) | (kN) | (kN) | (kN) | (kN) |
| M8 | 29,2 | 19,5 | 38,1 | 27,2 | 25,6 | 13,7 | 29,2 | 15,6 |
| M10 | 46,4 | 30,9 | 60,3 | 43,1 | 40,6 | 21,7 | 46,4 | 24,8 |
| M12 | 67,4 | 44,9 | 87,7 | 62,6 | 59,0 | 31,6 | 67,4 | 36,0 |
| M16 | 125,6 | 83,7 | 163,0 | 116,4 | 109,9 | 58,8 | 125,7 | 67,2 |
| M20 | 196,1 | 130,7 | 255,0 | 182,1 | 171,5 | 91,7 | 196,0 | 104,8 |
| M24 | 282,5 | 188,3 | 367,0 | 262,1 | 247,1 | 132,1 | 293,0 | 132,1 |
| M30 | 448,8 | 299,2 | 583,0 | 416,4 | 280,5 | 150,0 | 392,7 | 210,0 |

| Diametro barre filettate (mm) | Classe acciaio barre filettate 8.8 | | Classe acciaio barre filettate 10.9 | | Classe acciaio barre filettate A4-70 | | Classe acciaio barre filettate A4-80 | |
|-------------------------------|------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| | Vrk, s | Vrd, s | Vrk, s | Vrd, s | Vrk, s | Vrd, s | Vrk, s | Vrd, s |
| | (kN) | (kN) | (kN) | (kN) | (kN) | (kN) | (kN) | (kN) |
| M8 | 14,6 | 11,7 | 19,0 | 15,2 | 12,8 | 8,2 | 14,6 | 9,4 |
| M10 | 23,2 | 18,6 | 30,2 | 24,1 | 20,3 | 13,0 | 23,2 | 14,9 |
| M12 | 33,7 | 27,0 | 43,8 | 35,1 | 29,5 | 18,9 | 33,7 | 21,6 |
| M16 | 62,8 | 50,2 | 81,6 | 65,3 | 55,0 | 35,2 | 62,8 | 40,3 |
| M20 | 98,0 | 78,4 | 127,4 | 101,9 | 85,8 | 55,0 | 98,0 | 62,8 |
| M24 | 141,2 | 113,0 | 183,6 | 146,8 | 123,6 | 79,2 | 141,2 | 90,5 |
| M30 | 224,4 | 179,5 | 291,5 | 215,9 | 140,3 | 89,9 | 196,4 | 125,9 |

| Diametro barra ad aderenza migliorata (mm) | Classe acciaio barra ad aderenza migliorata 8.8 | | Classe acciaio barra ad aderenza migliorata 10.9 | |
|--|---|--------|--|--------|
| | Nrk, s | Nrd, s | Vrk, s | Vrd, s |
| | (kN) | (kN) | (kN) | (kN) |
| 8 | 28,0 | 20,0 | 14,0 | 9,3 |
| 10 | 43,0 | 30,7 | 21,5 | 14,3 |
| 12 | 62,0 | 44,3 | 31,0 | 20,7 |
| 14 | 85,0 | 60,7 | 42,5 | 28,3 |
| 16 | 111,0 | 79,3 | 55,5 | 37,0 |
| 20 | 173,0 | 123,6 | 86,5 | 57,7 |
| 25 | 270,0 | 192,9 | 135,0 | 90,0 |
| 32 | 442 | 315,7 | 221 | 147,3 |

| | | | |
|---------------|-----------|---------|----|
| Cod. Articolo | AD1710019 | | |
| ML | 420 | PZ X CT | 12 |

AD-FIX PLUS 420 ml

Ancorante chimico in resina metacrilato senza stirene, ad alte prestazioni

CONSORZIO DIALFER

Sede legale: Via Durini, 5 • 20122 Milano
segreteria@dialfer.it
P. IVA 01547150449

Effetto della spaziatura degli ancoraggi - tensione

| Anchor Spacing (mm) | Stud / Rebar Diameter | | | | | | |
|------------------------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|
| | 8 | 10 | 12 | 16 | 20 | 24 | 30 |
| 40 | 0,64 | | | | | | |
| 50 | 0,67 | 0,63 | | | | | |
| 60 | 0,70 | 0,65 | 0,63 | | | | |
| 70 | 0,73 | 0,67 | 0,64 | | | | |
| 80 | 0,76 | 0,69 | 0,66 | 0,63 | | | |
| 90 | 0,79 | 0,72 | 0,68 | 0,64 | | | |
| 100 | 0,82 | 0,74 | 0,70 | 0,65 | 0,63 | | |
| 120 | 0,87 | 0,79 | 0,74 | 0,68 | 0,65 | 0,63 | |
| 150 | 0,96 | 0,86 | 0,80 | 0,73 | 0,68 | 0,65 | 0,63 |
| 160 | 1,00 | 0,88 | 0,82 | 0,74 | 0,70 | 0,66 | 0,64 |
| 175 | | 0,92 | 0,85 | 0,76 | 0,71 | 0,68 | 0,65 |
| 200 | | 1,00 | 0,90 | 0,80 | 0,74 | 0,71 | 0,68 |
| 225 | | | 0,95 | 0,84 | 0,77 | 0,74 | 0,70 |
| 240 | | | 1,00 | 0,86 | 0,79 | 0,76 | 0,72 |
| 250 | | | | 0,87 | 0,80 | 0,77 | 0,73 |
| 275 | | | | 0,91 | 0,83 | 0,80 | 0,75 |
| 280 | | | | 0,92 | 0,84 | 0,80 | 0,76 |
| 300 | | | | 0,95 | 0,86 | 0,82 | 0,78 |
| 320 | | | | 1,00 | 0,88 | 0,85 | 0,80 |
| 350 | | | | | 0,92 | 0,88 | 0,83 |
| 400 | | | | | 1,00 | 0,94 | 0,88 |
| 425 | | | | | | 0,97 | 0,90 |
| 450 | | | | | | 1,00 | 0,93 |
| 480 | | | | | | | 0,96 |
| 520 | | | | | | | 1,00 |

Effetto della distanza dal bordo - tensione

| Anchor Spacing (mm) | Stud / Rebar Diameter | | | | | | |
|------------------------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|
| | 8 | 10 | 12 | 16 | 20 | 24 | 30 |
| 40 | 0,64 | | | | | | |
| 50 | 0,73 | 0,63 | | | | | |
| 60 | 0,82 | 0,70 | 0,63 | | | | |
| 70 | 0,90 | 0,77 | 0,68 | | | | |
| 80 | 1,00 | 0,84 | 0,74 | 0,63 | | | |
| 90 | | 0,91 | 0,80 | 0,67 | | | |
| 100 | | 1,00 | 0,86 | 0,71 | 0,63 | | |
| 110 | | | 0,92 | 0,76 | 0,66 | | |
| 120 | | | 1,00 | 0,80 | 0,70 | 0,64 | |
| 140 | | | | 0,89 | 0,77 | 0,68 | 0,63 |
| 160 | | | | 1,00 | 0,84 | 0,76 | 0,66 |
| 180 | | | | | 0,91 | 0,84 | 0,72 |
| 200 | | | | | 1,00 | 0,92 | 0,78 |
| 225 | | | | | | 1,00 | 0,86 |
| 250 | | | | | | | 0,94 |
| 260 | | | | | | | 1,00 |

Effetto della distanza dal bordo - Taglio

| Anchor Spacing (mm) | Stud / Rebar Diameter | | | | | | |
|------------------------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|
| | 8 | 10 | 12 | 16 | 20 | 24 | 30 |
| 40 | 0,25 | | | | | | |
| 50 | 0,44 | 0,30 | | | | | |
| 60 | 0,63 | 0,48 | 0,30 | | | | |
| 70 | 0,81 | 0,65 | 0,44 | | | | |
| 80 | 1,00 | 0,83 | 0,58 | 0,40 | | | |
| 90 | | 1,00 | 0,72 | 0,53 | | | |
| 100 | | | 0,86 | 0,67 | 0,35 | | |
| 110 | | | 1,00 | 0,80 | 0,44 | | |
| 125 | | | | 1,00 | 0,58 | 0,35 | |
| 140 | | | | | 0,72 | 0,45 | 0,30 |
| 160 | | | | | 0,91 | 0,58 | 0,36 |
| 180 | | | | | 1,00 | 0,71 | 0,47 |
| 200 | | | | | | 0,84 | 0,59 |
| 225 | | | | | | 1,00 | 0,74 |
| 250 | | | | | | | 0,88 |
| 280 | | | | | | | 1,00 |

| | | | |
|---------------|-----------|---------|----|
| Cod. Articolo | AD1710019 | | |
| ML | 420 | PZ X CT | 12 |

AD-FIX PLUS 420 ml**Ancorante chimico in resina metacrilato
senza stirene, ad alte prestazioni****CONSORZIO DIALFER**Sede legale: Via Durini, 5 • 20122 Milano
segreteria@dialfer.it
P. IVA 01547150449**Tempo minimo di indurimento**

| Temperatura del calcestruzzo | Gel - Tempo di lavoro | Tempo minimo di indurimento nel calcestruzzo asciutto | Tempo minimo di indurimento nel calcestruzzo umido |
|------------------------------|-----------------------|---|--|
| - 10°C * | 50 min | 240 min | x2 |
| -5°C * | 40 min | 180 min | x2 |
| 5°C | 20 min | 90 min | x2 |
| 15°C | 9 min | 60 min | x2 |
| 25°C | 5 min | 30 min | x2 |
| 35°C | 3 min | 20 min | x2 |

Gamme di temperatura

| Intervallo di temperatura | Temperatura di servizio del calcestruzzo | Temperatura massima del calcestruzzo a lungo termine | Temperatura massima del calcestruzzo a breve termine |
|---------------------------|--|--|--|
| Range I | -40°C to +40°C | +24°C | +40°C |
| Range II | -40°C to +80°C | +50°C | +80°C |

Gamma di temperature di servizio: Gamma di temperature ambientali dopo l'installazione e durante la vita dell'ancoraggio.

Temperatura a breve termine: Temperature all'interno dell'intervallo delle temperature di servizio che variano su brevi intervalli, per esempio cicli giorno/notte e cicli di gelo/disgelo.

Temperatura a lungo termine: Temperatura, all'interno dell'intervallo di temperatura di servizio, che sarà approssimativamente costante per periodi di tempo significativi.

Le temperature a lungo termine includeranno temperature costanti o quasi costanti, come quelle sperimentate nelle celle frigorifere o vicino agli impianti di riscaldamento.

Proprietà fisiche

| | N/mm ² | Test Method |
|------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Resistenza alla compressione | 43,5 | EN ISO 604 / ASTM 695 |
| Resistenza alla flessione | 15,9 | EN ISO 178 / ASTM 790 |
| Modulo di flessione | 2803 | EN ISO 178 / ASTM 790 |
| Resistenza alla trazione | 9,3 | EN ISO 527 / ASTM 638 |
| Modulo E | 4874,5 | EN ISO 527 / ASTM 638 |
| Contenuto VOC | A+ Rating | - |

| | | | |
|---------------|-----------|---------|----|
| Cod. Articolo | AD1710019 | | |
| ML | 420 | PZ X CT | 12 |

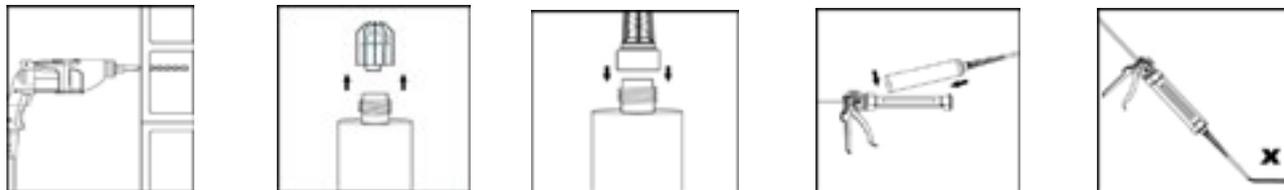
AD-FIX PLUS 420 ml

Ancorante chimico in resina metacrilato senza stirene, ad alte prestazioni

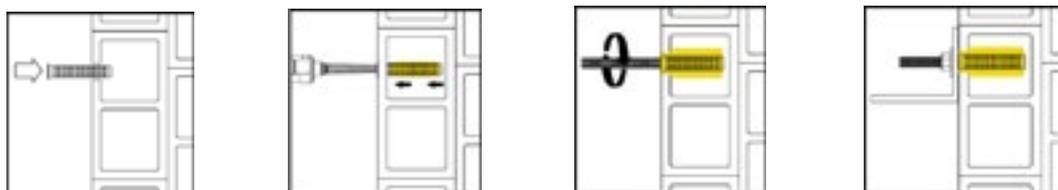
CONSORZIO DIALFER

Sede legale: Via Durini, 5 • 20122 Milano
segreteria@dialfer.it
P. IVA 01547150449

Parametri di installazione: pulizia del foro di perforazione e installazione su muratura forata

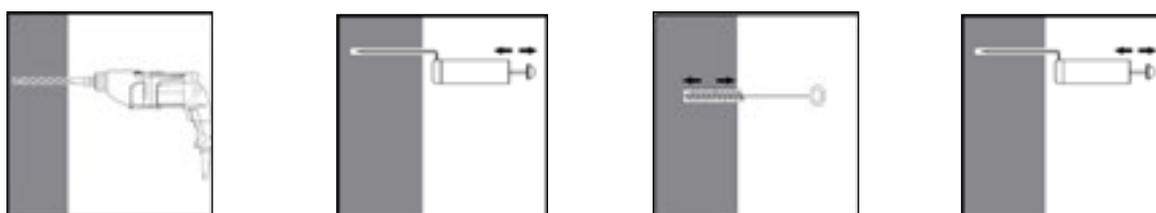


Praticare un foro nel substrato fino alla profondità d'infissione richiesta usando la punta di carburo di dimensioni appropriate. Pulizia del foro Appena prima di posizionare un ancoraggio, il foro deve essere libero da polvere e detriti. Rimuovere il tappo filettato dalla cartuccia. Fissare saldamente l'ugello di miscelazione. Non modificare il miscelatore in alcun modo. Assicurarsi che l'elemento di miscelazione sia all'interno del miscelatore. Usare solo il miscelatore in dotazione. Inserire la cartuccia nella pistola erogatrice. Scartare le prime estrusioni di resina. Scartare i primi 10ml di resina fino ad ottenere un colore uniforme.



Introdurre il manicotto di dimensioni adeguate. Inserire l'ugello all'estremità del manicotto e iniettare la resina fino a quando il manicotto si riempie al 100%. Inserire l'ancoraggio, lentamente con un leggero movimento rotatorio nel manicotto. Rimuovere la resina in eccesso e lasciare il fissaggio fino a che non sia trascorso il tempo minimo di indurimento (carico).

Parametri di installazione su calcestruzzo: pulizia del foro di perforazione e installazione



Praticare un foro nel substrato alla profondità d'infissione richiesta usando la punta di carburo di dimensioni appropriate. Pulizia del foro Appena prima di posizionare un ancoraggio, il foro deve essere libero da polvere e detriti. La pompa manuale deve essere usata per soffiare fuori i fori fino a diametri $d_o \leq 24\text{mm}$ e profondità d'infissione fino a $h_{ef} \leq 10d$. Soffiare almeno 4 volte dal retro del foro, usando una prolunga se necessario. Spazzolare 4 volte con la dimensione della spazzola specificata (vedi Tabella 6) inserendo la spazzola d'acciaio nella parte posteriore del foro (se necessario con una prolunga) con un movimento rotatorio e togliendola. Soffiare di nuovo con la pompa manuale almeno 4 volte.

| | | | |
|---------------|-----------|---------|----|
| Cod. Articolo | AD1710019 | | |
| ML | 420 | PZ X CT | 12 |

AD-FIX PLUS 420 ml

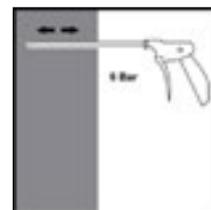
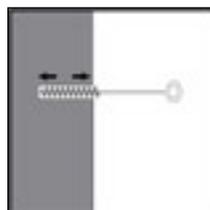
Ancorante chimico in resina metacrilato senza stirene, ad alte prestazioni

CONSORZIO DIALFER

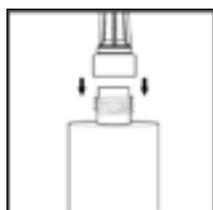
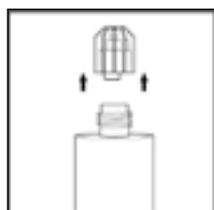
Sede legale: Via Durini, 5 • 20122 Milano
segreteria@dialfer.it
P. IVA 01547150449

Parametri di installazione: pulizia del foro di perforazione e installazione su muratura forata

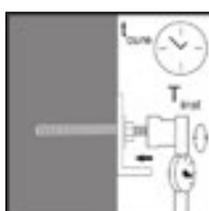
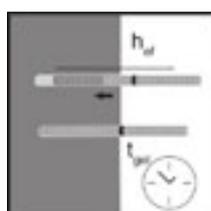
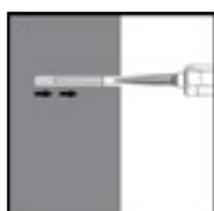
Pulizia ad aria compressa (CAC) per tutti i diametri e tutte le profondità del foro



Soffiare 2 volte dal retro del foro (se necessario con una prolunga dell'ugello) su tutta la lunghezza con aria compressa senza olio (min. 6 bar a 6 m³/h). Spazzolare 2 volte con la dimensione della spazzola indicata (vedi tabella 6) inserendo la spazzola d'acciaio sul retro del foro (se necessario con una prolunga) con un movimento rotatorio e togliendola.
X 2 Soffiare nuovamente con aria compressa almeno 2 volte.



Rimuovere il tappo filettato dalla cartuccia. Fissare saldamente l'ugello di miscelazione. Non modificare il miscelatore in alcun modo. Assicurarsi che l'elemento di miscelazione sia all'interno del miscelatore. Utilizzare solo il miscelatore in dotazione. Inserire la cartuccia nella pistola erogatrice. Scartare i primi tiri di adesivo. Scartare i primi 10ml di resina.



Iniettare la resina iniziando dalla parte posteriore del foro, ritirando lentamente il miscelatore ad ogni pressione del grilletto. Riempire i fori per circa 2/3, per assicurarsi che lo spazio anulare tra l'ancoraggio e il calcestruzzo sia completamente riempito di resina lungo la profondità di incorporazione. Prima dell'uso, verificare che la barra filettata sia asciutta e priva di contaminanti. Installare la barra filettata alla profondità d'infissione richiesta durante il tempo di gel aperto tgel è trascorso. Il tempo di lavoro tgel è indicato nella tabella 7. L'ancoraggio può essere caricato dopo il tempo di indurimento richiesto tcure (vedi Tabella 7). La coppia applicata non deve superare i valori Tmax indicati nella tabella 1.

| | | | |
|---------------|-----------|---------|----|
| Cod. Articolo | AD1710019 | | |
| ML | 420 | PZ X CT | 12 |

AD-FIX PLUS 420 ml

**Ancorante chimico in resina metacrilato
senza stirene, ad alte prestazioni**

CONSORZIO DIALFER

Sede legale: Via Durini, 5 • 20122 Milano
segreteria@dialfer.it
P. IVA 01547150449

NOTE:

Caratteristiche tipiche e prestazioni di resistenza di progetto con barre filettate di classe 5.8 e dati di installazione associati

Tutti i dati si basano su una corretta installazione - vedere le istruzioni

Nessuna influenza del bordo e della spaziatura

Spessore minimo del materiale di base hef +30mm > 100mm per M8 a M12 e per M16 a M30 hef +2 d

hef minimo o 4d, il più grande, fino a 20d

Resistenza del calcestruzzo C20/25 - $f_c \text{ cube} = 25 \text{ N/mm}^2$ (25MPa)

Intervallo di temperatura i temperatura massima a lungo/breve termine +24/40°C

PAGINA 3 a 5 :

Resistenza di progetto con varie resistenze dei perni, materiale e armatura.

Nota 1 per la resistenza alla trazione dell'acciaio inossidabile è 500N/mm² (500MPa)

Nota 2 per la resistenza alla trazione dell'acciaio inossidabile è 700N/mm² (700MPa)

I dati mostrati sotto la profondità minima di installazione sono solo per riferimento. Si prega di fare riferimento al produttore per consigli.

PAGINA 6 e 8 :

Resistenze ai carichi caratteristici e di progetto basate sulle resistenze caratteristiche di fissaggio per hef 4d (incasso minimo) a 20d

Tutti i dati si basano su una corretta installazione - vedi istruzioni

Nessuna influenza del bordo e della spaziatura

Spessore minimo del materiale di base hef +30mm > 100mm per M8 a M12 e per M16 a M30 hef +2 d

hef minimo o 4d, il più grande, fino a 20d

Resistenza del calcestruzzo C20/25 - $f_c \text{ cube} = 25 \text{ N/mm}^2$ (25MPa)

Intervallo di temperatura i temperatura massima a lungo/breve termine +24/40°C

PAGINA 7 e 9 :

Fattori di forza di legame

Selezionare la resistenza del calcestruzzo e le condizioni ambientali e applicare alla tabella della forza di adesione a pagina 6

PAGINA 10 :

Proprietà dei materiali per i gradi di altre barre filettate e tondini

Tutti i gradi indicati a titolo informativo

Il tondino M30 è di grado 8.8 invece che di grado 5.8

M30 per A4-70 resistenza alla trazione di 500N/mm² (500MPa), invece di 700N/mm² (700MPa)

Il fattore di sicurezza è 1,5 per la tensione e 1,25 per il taglio per tutti gli acciai al carbonio

Il fattore di sicurezza è 1,56 per l'acciaio inossidabile, fino a M24, M30 e M36 è 2,0

Il fattore di sicurezza è 1,4 in trazione e 1,5 in taglio per l'armatura BSt 500

Fattori di sicurezza parziale per le pagine 2,3,4,5,6,8 :

1.8 per tutte le dimensioni dei prigionieri

1.8 per tutte le misure di armatura

| | | | |
|---------------|-----------|---------|----|
| Cod. Articolo | AD1710019 | | |
| ML | 420 | PZ X CT | 12 |