

ANCORANTE CHIMICO WIT-VM 250

Informazioni generali

Campi d'impiego:

- ancoraggi in calcestruzzo fessurato (zona tesa) e non fessurato (zona compressa) di barre filettate o ferri di armatura coperti da ETA-12/0164
- ancoraggi in muratura di mattoni pieni, forati e in calcestruzzo cellulare (b, c, d) coperti da ETA-16/0757
- ancoraggi di ferri di ripresa e sovrapposizioni di nuovi ferri di armatura con ferri preesistenti nell'elemento strutturale secondo Technical Report TR 023 e Eurocodice 2 (impiego chiamato REBAR) coperti da ETA-12/0166 (solo con la cartuccia coassiale)
- ancoraggi in pietre naturali (esente ETA)
- per l'impiego in pietre naturali chiare è consigliato il WIT-EA 150 in quanto la WIT-VM 250 può provocare aloni
- le barre filettate in acciaio zincato bianco 4.6, 5.8 o 8.8 possono essere impiegate in ambienti interni asciutti
- le barre filettate in acciaio inox A4 possono essere impiegate anche in ambienti umidi e all'esterno
- le barre filettate in acciaio inox HCR possono essere impiegate anche in condizioni particolarmente aggressive
- in muratura forata eseguire il foro a sola rotazione (onde salvaguardare le camere interne dei mattoni) e utilizzare con bussole a rete
- idoneo per fissaggio di costruzioni metalliche, travi e pilastri metallici, mensole, ringhiere, recinzioni, finestre, lavabi, termosifoni, tende da sole, mobili pensili, inferriate ecc.

Caratteristiche:

- ancorante chimico bicomponente di altissima qualità e con ottime caratteristiche tixotropiche
- **resina vinilestere senza stirene di colore grigio calcestruzzo**
- ogni cartuccia viene fornita con un miscelatore statico
- utilizzare con una pistola idonea e sempre con un miscelatore statico indicato da Würth
- sulle cartucce da silicone, tagliare il clip prima di avvitare il miscelatore
- la pulizia di cartucce parzialmente usate va effettuata in modo che i due componenti rimangano separati e non si inneschi l'indurimento

Vantaggi:

- resina estremamente versatile, idonea per quasi tutti i supporti che si trovano in cantiere
- **impiegabile anche con carichi sismici**
- essendo priva di stirene, non odora in modo forte ed è quindi utilizzabile anche in ambienti chiusi
- l'impiego con fori riempiti di acqua dolce è permesso solo per campo d'impiego 1 con barre $\leq M16$ e ferri $\leq \varnothing 16$ mm
- indurimento veloce anche a basse temperature (-10°C)
- elevata resistenza agli agenti chimici ed atmosferici
- le barre filettate sono disponibili già pretagliate oppure a metro con certificazione 3.1
- con tre scalini di temperature massime continuative e temporanee, rispettivamente $24^{\circ}\text{C}/40^{\circ}\text{C}$, $50^{\circ}\text{C}/80^{\circ}\text{C}$ o $72^{\circ}\text{C}/120^{\circ}\text{C}$

Tempi di lavorazione e di indurimento:			
Temperature nel fondo del foro	Tempi di lavorazione max.	Tempi minimi di indurimento	
		calcestruzzo asciutto	calcestruzzo umido
$\geq 10^{\circ}\text{C}^*$	90 min.	24 h	48 h
$\geq 5^{\circ}\text{C}$	90 min.	14 h	28 h
$\geq 0^{\circ}\text{C}$	45 min.	7 h	14 h
$\geq +5^{\circ}\text{C}$	25 min.	2 h	4 h
$\geq +10^{\circ}\text{C}$	15 min.	80 min	160 min
$\geq +20^{\circ}\text{C}$	6 min.	45 min	90 min
$\geq +30^{\circ}\text{C}$	3 min.	25 min	50 min
$\geq +40^{\circ}\text{C}$	1,5 min.	15 min	30 min
temperatura della cartuccia: tra $+5^{\circ}\text{C}$ (*in questo caso $+15^{\circ}\text{C}$) e $+25^{\circ}\text{C}$			
temperatura d'immagazzinaggio: tra $+5$ e $+25^{\circ}\text{C}$ in luogo asciutto ed al riparo del sole			

Per un calcolo più dettagliato del consumo di resina utilizza l'apposito web tool:

