

CONNETTORE WD®

Connettore a secco per solette collaboranti per il rinforzo di solai in legno mediante soletta collaborante in calcestruzzo.



DESCRIZIONE

CONNETTORE WD è un connettore a secco composto da un unico perno in acciaio di diametro da 16 mm, sagomato per l'aggancio meccanico al legno e calcestruzzo con parte inferiore filettata passo 6 R3 a vite continua con spirale esterna a diametro costante. Verme centrale conico con adattamento rovescio, parte intermedia priva di filettatura (posizione di massimo taglio) con battuta su assito e parte superiore sagomata con scanalatura di aggrappaggio alla cappa in calcestruzzo. Indicato per il recupero statico di solai in legno con bassi spessori di soletta collaborante in c.l.s.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Rinforzo di solai in legno con soletta collaborante realizzate con malte colabili cementizie della linea BETONCOL o microcalcestruzzo fibrorinforzato con fibre in acciaio della linea BETONCOL HPC entrambe di Seico Compositi srl.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Geometria		Caratteristica		Valore	
		Materiale del connettore		9sMnPb36	
		Diametro resistente al taglio		16 mm	
		Resistenza caratteristica a rottura acciaio (f_{uk})		593 N/mm ²	
		VALORI MECCANICI DELLA CONNESSIONE "Per solai a semplice orditura con ASSITO CONTINUO"			
		LEGNO	CONNETTORE		
MASSICCIO		Capacità portante caratteristica a taglio R_k		22595 N	
CLASSE	MASSA	Modulo di scorrimento istantaneo K_{SER}		10306 N/mm	
C18	380 Kg/m ³	Modulo di scorrimento ultimo K_U		6871 N/mm	
		LEGNO	CONNETTORE		
MASSICCIO		Capacità portante caratteristica a taglio R_k		24319 N	
CLASSE	MASSA	Modulo di scorrimento istantaneo K_{SER}		11976 N/mm	
C24	420 Kg/m ³	Modulo di scorrimento ultimo K_U		7984 N/mm	
		LEGNO	CONNETTORE		
LAMELLARE		Capacità portante caratteristica a taglio R_k		26328 N	
CLASSE	MASSA	Modulo di scorrimento istantaneo K_{SER}		12087 N/mm	
GL24h	385 Kg/m ³	Modulo di scorrimento ultimo K_U		8058 N/mm	

*Questi dati sono frutto di prove effettuate in laboratorio, potrebbero venire sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

**MODALITÀ
D'IMPIEGO**

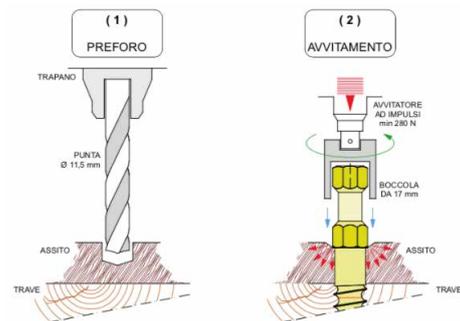
CONNETTORE WD si adatta all'utilizzo su diverse tipologie di supporto ovvero legno massiccio o legno lamellare tramite avvitarlo in un foro precedentemente eseguito. Gli strumenti necessari si limitano ad un trapano ed un avvitatore ad impulsi, presenti in ogni cantiere e quindi senza costi aggiuntivi per l'impresa. L'applicazione può dunque avvenire con la seguente modalità:

Eseguire un preforo con una punta di diametro 11,5 mm

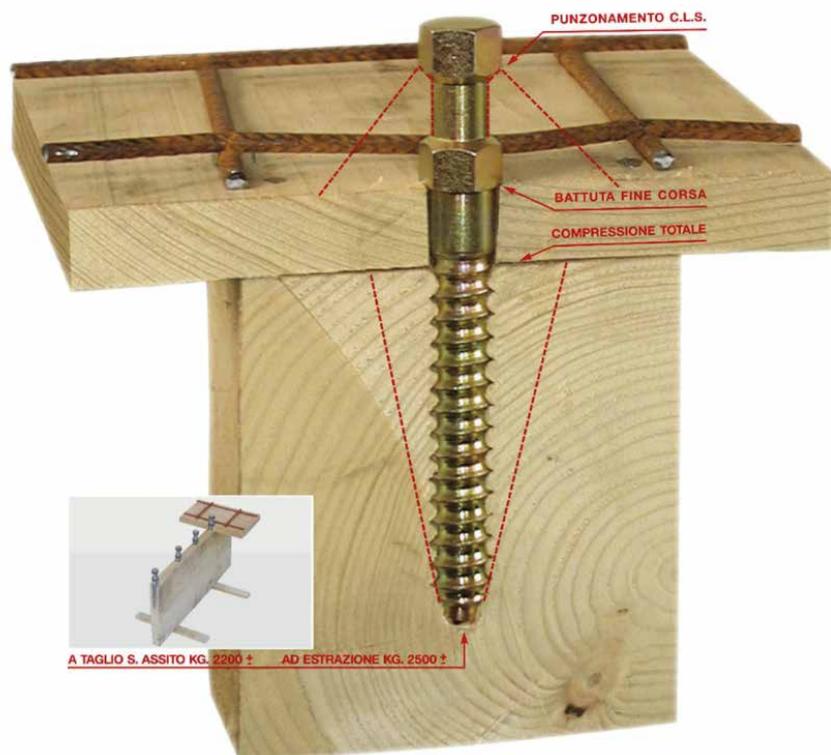
Eseguire il fissaggio del connettore mediante avvitatore ad impulsi (min 280 Nm) fino all'inserimento completo della parte liscia nell'assito. La speciale battuta di fine corsa comprime meccanicamente l'assito contro il trave di legno migliorando così l'efficacia della connessione.

ESEMPI DI APPLICAZIONE

**FASI D'INSERIMENTO
CONNETTORE**



APPLICAZIONE SOPRA ASSITO ESISTENTE



CONSUMI

Si consigliano almeno 5/6 connettori al mq

AVVERTENZE

E' consigliato l'utilizzo di guanti durante la messa in opera di questo prodotto.

**PRODOTTI
COMPLEMENTARI
CONSIGLIATI**

 <p>BETONCOL SRA</p>	<p><i>Additivo stagionante liquido a bassissimo contenuto di cloruri che riduce il ritiro abbassando la tensione superficiale dell'acqua presente nei pori capillari dei materiali cementizi e facilita l'espansione all'aria di malte e betoncini contenenti agenti espansivi non metallici, nei primi giorni dopo l'applicazione.</i></p>
 <p>BETONCOL HPC</p>	<p><i>Linea di malte cementizie premiscelate colabili, monocomponenti, fibrinforzate con fibre rigide in acciaio, ad elevata resistenza meccanica (classe R4) e aderenza al supporto, resistenti agli agenti atmosferici, pompabili. Specifiche per la realizzazione di cappe collaboranti su estradossi di solai con bassi spessori di applicazione. Spessore di applicazione 10-50 mm senza armatura di contrasto. Conforme alla norma EN-1503 (Classe R4).</i></p>

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale nè obbligo accessorio con il contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffornità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società SEICO COMPOSITI s.r.l. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.