

## CONNETTORE CLS 10®

**Ancorante a vite di sicurezza in acciaio con valutazione tecnica europea per uso su calcestruzzo fessurato, miglioramenti sismici di edifici prefabbricati e solette collaboranti ribassate per il rinforzo di solai in laterocemento o c.a.**



### DESCRIZIONE

CONNETTORE CLS 10 è un ancorante a vite di sicurezza in acciaio con valutazione tecnica europea per uso su calcestruzzo fessurato e miglioramenti sismici di edifici prefabbricati con doppia filettatura sulla lunghezza e zigrinatura autobloccante sotto testa per posa diretta su calcestruzzo. Indicato anche per il recupero statico di solai con bassi spessori di soletta collaborante in calcestruzzo.

### CAMPI DI APPLICAZIONE

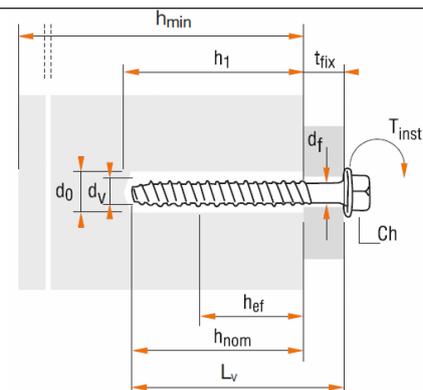
Rinforzo di solai in acciaio con soletta collaborante realizzate con malte colabili cementizie della linea BETONCOL o microcalcestruzzo fibrorinforzato con fibre in acciaio della linea BETONCOL HPC entrambe di Seico Compositi srl. L

### VANTAGGI

- Applicazione su calcestruzzo fessurato e non fessurato Ø8 - Ø16
- Applicazione in zona sismica categ. C1-C2: Ø12 - Ø16
- Categoria di Prestazione C1-C2 per miglioramento sismico di edifici prefabbricati
- Ridotto diametro di foratura ed ottima resistenza alle vibrazioni
- Utilizzo per fissaggi permanenti e temporanei esterni ed interni
- Fissaggi con ridotti interassi tra ancoranti e minime distanze dal bordo
- Diametro del filetto uguale al diametro di foratura
- Certificazione antifluo secondo TR020 classe R120 Din 4102-2

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

$h_1$  = Profondità minima foro  
 $L_v$  = Lunghezza vite  
 $d_0$  = Diametro foro  
 $d_v$  = Diametro vite  
 $d_f$  = Diametro del foro nell'oggetto  
 $t_{fix}$  = Spessore fissabile  
 $T_{inst}$  = Coppia di serraggio  
 $Ch$  = Chiave  
 $h_{min}$  = Spessore minimo del materiale di supporto  
 $h_{nom}$  = Profondità minima inserimento  
 $h_{ef}$  = Profondità di ancoraggio  
 $T$  = Impronta a 6 lobi  
 $C_{min}$  = Minima distanza dal bordo consentito  
 $S_{min}$  = Minimo interasse consentito



Connettore	$d_v \times L_v$ mm	$t_{fix}$ mm	$d_0$ mm	$h_1$ mm	$h_{min}$ mm	$h_{nom}$ mm	$h_{ef}$ mm	$t_{inst}$ Nm	Ch	$C_{min}$ mm	$S_{min}$ mm
CONNETTORE CLS 10	10 x 80	10	8	85	110	70	56	50	13	50	50
Confezione	Sfuso										
Stoccaggio	Conservabilità illimitata in confezione originale, integra e a riparo dall'umidità, gelo ed alte temperature										

**CARATTERISTICHE  
TECNICHE**

Carichi caratteristici			Valore
Resistenza a trazione	$N_{RKP}$	C20/25 (non fessurato)	20 [kN]
Resistenza a trazione	$N_{RKP, p, eq}$	C20/25 (fessurato)	7,5 [kN]
Resistenza a trazione	$N_{RKP, p, eq}$	Categoria C1	6 [kN]
Resistenza a trazione	$N_{RKP, p, eq}$	Categoria C2	- [kN]
$\Psi_c$ C30/37			1,22
$\Psi_c$ C40/50			1,41
$\Psi_c$ C50/60			1,55
Resistenza a taglio	$V_{RKS}$		20,1 [kN]
Resistenza a taglio	$V_{RKS, s, eq}$	Categoria C1	12,1 [kN]
Resistenza a taglio	$V_{RKS, s, eq}$	Categoria C2	- [kN]
Momento flettente	$M_{RKS}$		44 [kN]

Carichi con coefficiente di riduzione (Carico di progetto)			Valore
Resistenza a trazione	$N_{RKP}$	C20/25 (non fessurato)	16,6 [kN]
Resistenza a trazione	$N_{RKP, p, eq}$	C20/25 (fessurato)	6,2 [kN]
Resistenza a trazione	$N_{RKP, p, eq}$	Categoria C1	5 [kN]
Resistenza a trazione	$N_{RKP, p, eq}$	Categoria C2	- [kN]
Resistenza a taglio	$V_{RKS}$		13,4 [kN]
Momento flettente	$M_{RKS}$		29,3 [kN]

Carichi consigliati			Valore
Resistenza a trazione	N	(cls non fessurato)	11,8 [kN]
Resistenza a trazione	N	(cls fessurato)	4,4 [kN]
Resistenza a trazione	N	Categoria C1	3,5 [kN]
Resistenza a trazione	N	Categoria C2	-
Resistenza a taglio	V		9,5 [kN]
Momento flettente	M		20 [kN]

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

**MODALITÀ  
D'IMPIEGO**

**CONNETTORE CLS 27** viene inserito sull'ala all'estradosso dei travetti di solaio o della soletta esistente in c.a tramite avvitarimento 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:

Eeguire un preforo con una punta di diametro 8 mm sino alla profondità desiderata

Eeguire il fissaggio del connettore mediante avvitatore ad impulsi (min 280 Nm ) sino a all'inserimento della parte filettata del gambo in modo tale da non lasciare una parte esposta oltre alla soletta esistente superiore ad 1 cm)

**CONSUMI**

Si consigliano almeno 5/6 connettori al mq

**AVVERTENZE**

Si raccomanda un'adeguata pulizia del foro prima di eseguire l'installazione

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

Controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta

Rispettare i dati di installazione

**PRODOTTI  
COMPLEMENTARI  
CONSIGLIATI**

 <p><b>BETONCOL SRA</b></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><b>BETONCOL HPC</b></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. Diffonibilità 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.*