

58-C0215/T

Misuratore della forza di aderenza / strappo (pull-off) per la misura della resistenza superficiale a trazione di malte, calcestruzzo, adesivi e rivestimenti.



Valigetta di trasporto dello strumento.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Strumento portatile facilmente utilizzabile in sito.
- Principio di funzionamento idraulico che consente la precisa regolazione della velocità di carico.
- Misura del carico accurata mediante cella a estensimetri e lettore digitale.
- Display di grandi dimensioni.
- Indicazione grafica della velocità di carico applicata (cadenzometro digitale).
- Porta seriale per invio dati a PC.
- Funzionamento a batteria.
- Posizione e altezza dei 3 supporti regolabile per consentire l'utilizzo in diverse condizioni.
- Asse di carico dotato di snodo sferico che garantisce la perfetta assialità del carico.
- Finestra con indicatore della posizione del pistone.
- Fornito completo di certificato di calibrazione riferibile.

Descrizione generale

Il misuratore pull-off serve tipicamente per la resistenza a trazione delle malte / calcestruzzo e la resistenza allo strappo degli adesivi e dei rivestimenti superficiali.

La resistenza superficiale a trazione delle malte / calcestruzzi è una delle principali caratteristiche per la diagnosi dello stato di salute degli edifici esistenti. La resistenza al distacco (per strappo) è la principale caratteristica dei prodotti per la riparazione delle strutture in calcestruzzo danneggiate (le malte da ripristino ad esempio) e degli adesivi e rivestimenti superficiali vari, ad esempio intonaci, intonaci plastici, membrane bituminose, piastrelle, vernici, etc...

Procedura di prova

Mediante il carotiere 58-C0215/2 o /1 viene praticata un'incisione circolare sulla superficie del materiale in prova. Un disco di metallo mod. 58-C0215/3, 58-C0215/8 o /9 di dimensione corrispondente all'area delimitata dall'incisione viene incollato alla superficie mediante resina epossidica 58-C0215/9. Lo strumento viene messo in posizione di prova e l'albero di carico con vite a testa sferica snodata viene fissato al disco. Con la manopola centrale viene applicata al sistema una leggera trazione per eliminare gli eventuali giochi e quindi si esegue la prova ruotando la leva laterale che consente una regolazione fine della velocità di prova. Il risultato della prova è il carico massimo raggiunto.



Strumento in uso su parete verticale.

Dati tecnici

Codice	Capacità	Risoluzione	Campo di lavoro	Precisione
58-C0215/T	16 kN	10 N	0.25 a 16 kN	migliore di $\pm 1\%$

- **Indicatore del carico massimo**
- **Valigetta rigida di trasporto** inclusa.
- **Per i dischi di prova e i carotieri vedi di seguito**
- **Dimensioni:** approx. 340 x 240 x 250 mm
- **Peso totale:** approx. 5 kg inclusa valigetta di trasporto, 3,3 kg per il solo misuratore.

Informazioni per l'ordine

Misuratore

Codice	Descrizione
58-C0215/T	Misuratore digitale della forza di aderenza/strappo con cella di carico cap.tà 16 kN

Accessori

Codice	Descrizione
58-C0215/1	Carotiere dia. 50 mm per la preparazione della superficie di prova completo di punta di centraggio
58-C0215/2	Carotiere dia. 20 mm per la preparazione della superficie di prova completo punta di centraggio
58-C0215/5	Disco di prova in alluminio dia. 50 mm x spessore 20 mm
58-C0215/8	Disco di prova in alluminio dia. 20 mm
58-C0215/3	Disco di prova in acciaio inox dia 50 mm x spessore 20 mm. (Conforme a EN1015-12 e EN1542)
58-C0215/9	Resina epossidica con indurente (confezione da 1 kg)

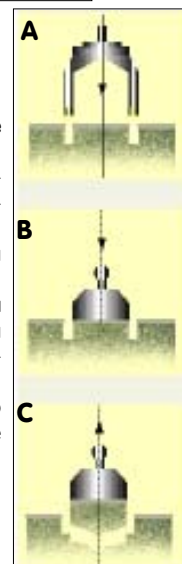
Sono disponibili a richiesta dischi di prova con forma e dimensione differente.



Accessori

Disegno schematico della procedura di prova con il misuratore pull-off.

- A.** Con il carotiere intagliare una porzione circolare coerente con le dimensioni del disco di prova desiderato. In questo modo si definisce e localizza con precisione l'area di prova
- B.** Con adesivo adeguato (resina epossidica) incollare il disco di prova di dimensione adeguata alla superficie di prova
- C.** La prova consiste nella trazione fino a rottura della porzione di materiale scelta.



CONTROLS S.R.L.

Via Aosta 6
I-20063 Cernusco s/N. (MI)
ITALY
Tel. +39-02921841
Facsimile +39-0292103333
E-mail: controls@controls.it
www.controls.it

