

Technický list

Produktová řada:

COMTEST®OP2 SN, COMTEST®OP2 SF
zařízení k měření odtrhové pevnosti v oblasti povrchových úprav s komfortním ručním zatěžováním pomocí převodovky 1:15

CHARAKTERISTIKA:

Přístroje jsou určeny k měření tahové pevnosti kolmo k povrchu. Používají se ke kontrole kvality podkladu (stanovení kohezí pevnosti) a ke stanovení kvality povrchové úpravy (adhezí pevnost dvou a vícevrstevných systémů) resp. k určení vzájemné přídržnosti jednotlivých nanesených vrstev. Jejich zatěžovací člen je vybaven indukčním snímačem síly. **Přístroje mají ruční zatěžování pomocí ruční převodovky 1:15.** Oba typy se liší způsobem připojení zkušebních terčů k siloměru. U přístroje **COMTEST®OP2 SN** se terč připevňuje k siloměru pomocí převlečné matice. U přístroje **COMTEST®OP2 SF** se terč připevňuje k siloměru pomocí kuličkového rychloupínače.

Postup odtrhové zkoušky s přístrojem **COMTEST®OP2 SN** resp. **COMTEST®OP2 SF**:

1. Vhodným lepidlem se přilepí na měřené místo na povrchové úpravě zkušební terč.
2. Povrchová úprava se prořízne až do základního materiálu korunkovým vrtákem potřebného normalizovaného průměru. Tím je zajištěna (definována) přesná měřená plocha.
3. Po vytvrzení lepidla se připojí ke zkušebnímu terči odtrhový přístroj **COMTEST®OP2 SN** pomocí převlečné matice s upínáním na závit resp. **COMTEST®OP2 SF** pomocí rychloupínače. Otáčením kličky ruční převodovky se zkušební terč zatěžuje.
4. Měřicí jednotka zobrazuje jak okamžitou dosaženou sílu nebo napětí tak také okamžitý nárůst zatěžovací síly.
5. Terč se zatěžuje až do odtržení. Na displeji elektronické měřicí jednotky se odečte maximální dosažené napětí - na uživatelsky zvoleném typu kruhového nebo čtvercového terče (např. terče o průměru 50mm dle normy ČSN EN 13892-8 Zkušební metody potěrových materiálů - Část 8: Stanovení přídržnosti).



Technické parametry:

Typ přístroje	COMTEST®OP2/1 SN COMTEST®OP2/1 SF	COMTEST®OP2/2 SN COMTEST®OP2/2 SF	COMTEST®OP2/3 SN COMTEST®OP2/3 SF
Rozsah měření	5 kN	10 kN	15 kN
Rozsah měření napětí na terči o průměru 50mm	2,5 MPa	5,0 MPa	7,5 MPa
Absolutní maximum zatěžovací síly	6 kN	12 kN	18 kN
Rozlišení	±0,001 kN	±0,002 kN	±0,004 kN
Max. chyba měření	±1,2% z naměř.hod.	± 1,5% z naměř.hod.	± 2% z naměř.hod.
Kapacita paměti	100 měření: datum, čas, číslo zkoušky, max.výtažná resp.odtrhová síla, průměrný a maximální nárůst zatěžovací síly		
Hmotnost zatěžovací jednotky	1,7 kg		
Rozměr zatěž.jed.	200 x 85 mm		
Provozní/skladovací teplota	-10° C až 50° C / -20° C až 60° C		
Napájení/kapacita	Vestavěný akumulátor na 10 hodin provozu		

OBSAH STANDARDNÍ SESTAVY PŘÍSTROJE:

- zatěžovací jednotka s převodovkou 1:15
- měřicí jednotka s pamětí na 100 měření (datum, čas, číslo zkoušky, max.výtažná resp.odtrhová síla, průměrný a maximální nárůst zatěžovací síly)
- 6 ks ocelový kruhový terč o průměru 50mm
- 1 ks rychloupínací kuželky
- návod k obsluze
- kalibrační list vydaný Českým metrologickým institutem (uznávaný státy EU)
- transportní kufr

PŘEHLED NĚKTERÝCH NOREM, KTERÉ PŘÍSTROJ SPLŇUJE:

1. ČSN EN 1542 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody. Stanovení soudržnosti odtrhovou zkouškou .
2. ČSN EN 1348 Maltoviny a lepidla pro keramické obkladové prvky - Stanovení přídržnosti cementových maltovin tahovou zkouškou
3. ČSN EN 13892-8 Zkušební metody potěrových materiálů - Část 8: Stanovení přídržnosti
4. ČSN EN 1015-12 Zkušební metody malt pro zdívo - část 12: Stanovení přídržnosti zatvrdlých malt pro vnitřní a vnější omítky k podkladu
5. ČSN 73 1344 Ochrana proti korozi ve stavebnictví. Betonové konstrukce. Metody zkoušek přílnavosti ochranných povlaků.
6. ČSN 73 2577 Zkouška přídržnosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí k podkladu.

VYRÁBÍ A DODÁVÁ:

COMING Plus, a.s.
Technologická 132
252 41 Zlatníky - Hodkovice
tel.: + 420 257 921 614
fax: + 420 257 921 742
e-mail: coming@coming.cz
www.coming.cz

IČO : 25748793 DIČ : CZ25748793
P. ústav : ČSOB
číslo účtu: 475987953/0300
IBAN:CZ41 03800 0000 0004 7598 7953
SWIFT: CEKOCZPP

Zápis v obchodním rejstříku:
Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 5854
ČSN EN ISO 9001:2016, ČSN EN ISO 14001:2016