



Svetski najprecizniji merač specifične otpornosti betonske površine

Novi Proceq Resipod je potpuno integrisana 4-tačke Wenner sonda, dizajnirana za merenje specifične električne otpornosti betona. Merenja specifične otpornosti pružaju brz pokazatelj otpornosti na prodiranje hloridnih jona na jednostavan i efikasan način, potpuno ne-destruktivno.

Čak i pre nego što je Resipod lansiran na tržište, Resipod se dokazao u opsežnim terenskim testovima na delimično potopljenim osnovicama više od 60 mostova. Vrlo praktični uvidi su ostvareni za efikasno praćenje trajnosti betona u zonama plime i prskanja ispitivanih struktura sa Resipod instrumentom. Nema izgubljenih Resipod uređaja tokom faze testiranja - instrument pluta na vodi!



Prema Američkom udruženju državnih funkcionera autoputeva i transporta (AASHTO), prenosivi Resipod tehnika može dati tačne rezultate za samo nekoliko minuta za razliku od ranijih nego dana, štedeći tako značajne troškove za testiranje betona proizvođačima betona, izvođačima radova i odeljenjima transporta. Pored toga, Proceq-ov Resipod instrument je jedina poznata komercijalna jedinica te vrste koja zadovoljava AASHTO provizorni standard pod nazivom "Indikacija površinske specifične otpornosti sposobnosti betona da se odupre hlorid jon penetraciji", koji postavlja ovaj metoda ispitivanja na kvalifikovanu i atestabilnu osnovu. Sa ovim potencijalom za proizvodnju Resipod nudi izvanredan odnos troškovi / dobiti.

Primene:

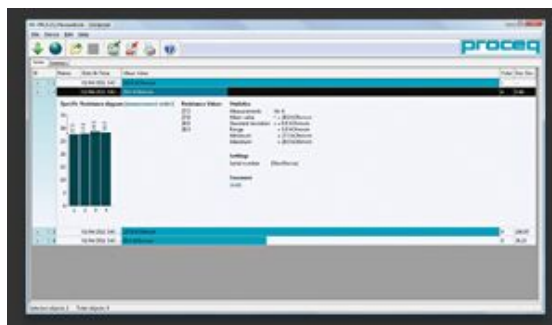
- Indikacija varijacije odnosa voda / cement unutar betonske strukture
- Identifikacija oblasti unutar strukture koje su najviše podložne penetraciji hlorid jona
- Poređenje specifične električne otpornosti sa relativnom vlažnošću u kombinaciji sa Proceq Higropin instrumentom
- Merenja mogu pokazati mogućnost korozije, procenu brzine korozije, efikasnost lečenja i predviđanje trajnosti struktura

Prednosti:

- Najsvestraniji metod za procenu betona na licu mesta
- Potpuno ne-destruktivan i jednostavan za rad
- Brzi i tačni merni rezultati
- Brzi i dokazani metod za procenu propusnosti betona kao zamena za naporni test propustljivosti za hlorid

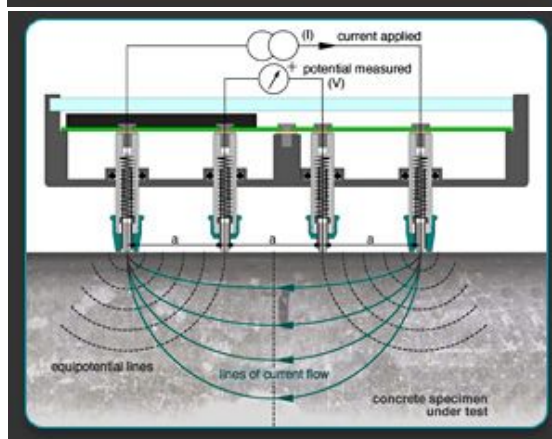
Karakteristike:

- Najveća dostupna rezolucija za merne instrumente specifične otpornosti betonske površine
- Indikacija toka struje i automatska detekcija dobre veze između instrumenta i betonske površine, uz upozorenje korisnika kod loše veze
- Modeli dostupni sa 50mm (2 inča) sonda razmakom (industrijski standard) i 38mm (1,5 inča) verzija za upotrebu sa AASHTO standardom, pa čak i pribor za promenljivi razmak sonde
- Vodootporna konstrukcija, dizajniran da pluta na vodi
- Dostupnost zamene standardnih vrhova sa dodacima
- Memorisanje i brisanje funkcije, sa ugrađenom memorijom
- USB veza i Resipod link PC softver



Princip merenja

Radi na principu Wenner sonde, struja se primenjuje na dve spoljne sonde i razlika potencijala se meri pomoću dve unutrašnje sonde. Struja se prenosi jonima u tečnosti pora. Proračun specifične otpornost zavisi od razmaka sonde.



Garancija i servis

Resipod dolazi sa 24 meseci garancije na sve elektronske delove, uz opciju kupovine proširenog garantnog perioda. Instrument se isporučuje sa robusnim koferom za nošenje, test blokom i dokumentacijom. Produžni kabl je dostupan kao dodatna oprema da omogući promenljivi razmaka sonde ili da se korisničke sonde priključe radi specifične primene. Proceq pruža kompletni servis i tehničku podršku u u Evropi (Proceq Evropa).

Melco Buda d.o.o.

- kancelarija u Beogradu: Hadži Nikole Živkovića br.2
Poslovna zgrada Iskra komerc, kancelarija 15/ II sprat
tel: 011/ 2181 609, tel/faks: 011/ 3286 445

e mail: office-beograd@melcobuda.co.rs , budimir.melcobuda@gmail.com
www.melcobuda.co.rs , www.kyoritsu-instrumenti.com , www.termovizija.com

- kancelarija u Despotovcu: Saveza Boraca br.7, 35213 Despotovac, Srbija
tel:035/612 916, faks:035/613 319, mob. 063/8003370
e mail: office@kyoritsu-instrumenti.com , office@melcobuda.co.rs

- Germany address: Quer strasse 18 Offenbach