KÖSTER Dijagnostički kofer

Tehnički list / Artikl broj X 919 001

Izdano: 2023-11-10

KÖSTER – dijagnostički set za određivanje sadržaja soli u građevinama

Opis proizvoda
Tehničke informacije:
Sadržaj dijagnostičkog kofera omogućuje vam neovisnu analizu sadržaja soli u konstrukcijama.
Sve sadržano u koferu i tablice za analizu omogućuju lagano i brzo određivanje slijedećih soli: sulfata, klorida i nitrata.
Također, iz izvađenih uzoraka može se odrediti pH vrijednost.

Uključeno u isporuku:
Robusni plastični kofer s alatima za uzimanje i obradu uzoraka,
Pribor za provođenje analize,
Kontrolne trakice za određivanje sadržaja soli.

Područje primjene
Za "in situ" određivanje sadržaja soli (klorida, nitrata i sulfata) u konstrukcijama (na objektu).

Ugradnja

Osim pribora i alata (čekića, dlijeta, žičane četke, sklopivog metra, zidarske olovke, pincete, četke, dva para jednokratinih rukavica i malog povećala) u koferu se nalaze upute, blok za pisanje i olovka.

Za uzimanje uzoraka u koferu se nalaze vrećice za uzorke, žličica za uzorkovanje, ručna digitalna vaga, tri prazne bočice, plastična sprej boca s destiliranom vodom, laboratorijska bočica s vinskom kiselinom, paket trakica za mjerenje pH i paket trakica za mjerenje sadržaja klorida, nitrata i sulfata.

Provedba analize

Priprema uzoraka:
Uzeti uzorak morta ili fuge sa zida od opeke (po mogućnosti ne žbuke ili produkata iscvjetavanja soli) i što finije ga zdrobiti pomoću čekića. Digitalnom ručnom vagom izmjeriti oko 10 g praha, ubaciti ga u praznu staklenu bočicu, dodati do pola bočice (otpriike 50 ml) destilirane vode te sve snažno protresti i promiješati. Laganim dodavanjem vinske kiseline (vrlo male količine, postepeno!!!), podesiti mješavinu na pH 5-8 i provjeriti isto pomoću trakica za mjerenje pH.

Mjerenje i analiza:
Izvaditi trakice za mjerenje sadržaja soli od svake vrste po jednu (odmah zatvoriti bočice sa trakicama). Ne dodirivati prstima mjerna mjesta na trakicama kako se ne bi dobili pogrešni rezultati. Trakicu za mjerenje uroniti u pripremljenu mješavinu i držati je u njoj otprilike 2 sekunde te zatim trakicu izvaditi i otresti s nje višak tekućine. Nakon otprilike 1 minute usporediti uzorke boja na trakici za mjerenje s uzorkom boja na odgovarajućoj bočici s trakicama te očitati izmjerenu vrijednost u mg/l.

Trakice za mjerenje sadržaja klorida, sulfata i nitrata

Od očitane vrijednosti odrediti koncentraciju soli u udjelu mase (u %) iz odgovarajuće tablice i procijeniti je prema uputama.

Pakiranje

X 919 001	komad

X - Pribor

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dani podaci sa ispitivanja su prosječne vrijednosti do kojih se došlo u kontroliranim uvjetima. Pravilna i s time efektivna i uspješna primjena naših proizvoda ne podliježe našoj kontroli. Izvođač je odgovoran za ispravnu primjenu uzimajući u obzir specifične uvjete na gradilištu i završne rezultate procesa građenja. To može zahtijevati izmjene u danim preporukama za standardne slučajeve. Specifikacije napravljene od naših zaposlenika ili predstavnika koje izlaze izvan okvira zadanih tehničkim listom zahtijevaju pismenu potvrdu. Potrebno se pridržavati važećih standarda za testiranje i primjenu materijala, tehničkih vodilja i pravila struke. Garancija se s toga odnosi na kvalitetu naših proizvoda unutar naših općih uvjeta, ne i na ispravnu primjenu materijala. Ovaj tehnički list prošao je reviziju te su sve prethodne verzije nevažeće.

BAUCHEMIE d.o.o. • Stupničke Šipkovine 3/1 • Hrvatska 10255 Donji Stupnik • Tel. + 385 1 6414 051 • E-mail: info@koster.hr • www.koster.hr