



# 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 uzorka,

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 jednokratnih rukavica i malog povećala) u koferu se nalaze upute, blok za pisanje i olovka.

Za uzimanje uzorka u koferu se nalaze vrećice za uzorce, žličica za uzorkovanje, ručna digitalna vaga, tri prazne bočice, plastična sprej boca s destiliranom vodom, laboratorijska bočica s vinskom kiselinom,

paket trakica za mjerjenje pH i paket trakica za mjerjenje sadržaja klorida, nitrata i sulfata.

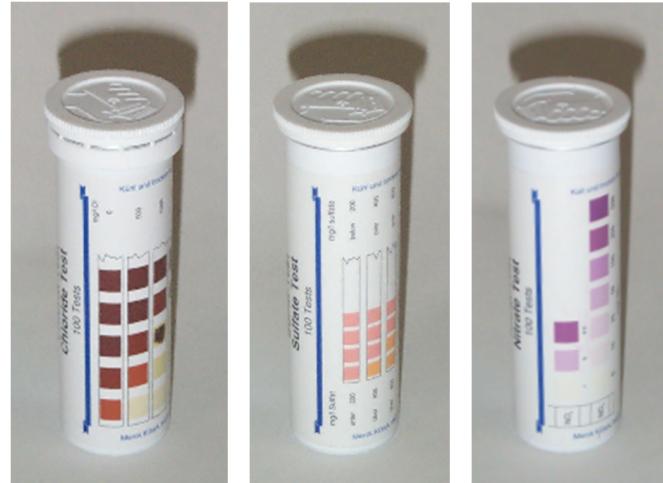
#### Provjeda analize

#### Preprema uzorka:

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 (otprije 50 ml) destilirane vode te se snažno protresti i promiješati. Laganim dodavanjem vinske kiseline (vrlo male količine, postepeno!!!), podesiti mješavinu na pH 5-8 i provjeriti isto pomoću trakica za mjerjenje pH.

#### Mjerjenje i analiza:

Izvaditi trakice za mjerjenje sadržaja soli od svake vrste po jednu (odmah zatvoriti bočice sa trakicama). Ne dodirivati prstima mjerne mjesta na trakicama kako se ne bi dobili pogrešni rezultati. Trakicu za mjerjenje 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 uzorce boja na trakici za mjerjenje s uzorkom boja na odgovarajućoj bočici s trakicama te očitati izmjerenu vrijednost u mg/l.



Trakice za mjerjenje 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

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dati 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. Izvoda 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.