



KÖSTER Waterstop

Tehnički list / Artikel broj W 540 015

Izdano: 2023-10-27

Bubreći, brzovezujući mort za brtvljenje aktivnih prodora vode

Opis proizvoda

KÖSTER Waterstop je brzovezujuće, ekspandirajuće (bubreće) brtvilo i reparaturni mort. Pomoću brzog vezivanja i lagane ekspanzije osigurava snažnu prionjivost na postojeću podlogu. Na ovaj se način brzo i sigurno zatvaraju pukotine uzrokovane pojavom vlage ili vode pod pritiskom.

Tehničke karakteristike

Gustoća morta	cca. 2,0 kg/l
Najveće zrno	cca. 1,5 mm
Čvrstoća na pritisak (24 h)	> 4 N/mm ²
Čvrstoća na pritisak (7 dana)	> 7 N/mm ²
Vlačna čvrstoća na savijanje (7 dana)	> 2 N/mm ²
Početak skrućivanja nakon nanošenja idućeg sloja	cca. 30 sekundi
Bubrenje	cca. 0,5 Vol-%

Područje primjene

KÖSTER Waterstop se može koristiti za brtvljenje aktivnih prodora vode u betonu i zidovima od opeke i kamena. Materijal je prikladan za izradu udubljenja izloženih vodi pod pritiskom, za brtvljenje membranskih stijenci, šahtova, brtvljenje prodora kabela i cijevi te za naknadno brtvljenje oštećenih spojeva cijevi, čak i u prisutnosti vode pod pritiskom.

Podloga

Čvrsta, zdrava i čista podloga je preduvjet za trajno i sigurno brtvljenje. Područje na koje se nanosi brtvilo ne smije biti izloženo bilo kakvim opterećenjima niti pomacima. Odstranite sav materijal koji se nalazi oko pukotine minimalno 2 cm. Suhe podloge potrebno je vrlo dobro navlažiti.

Ugradnja

KÖSTER Waterstop-u dodajte oko 220 ml / kg čiste vode te ga miješajte dok ne postigne konzistenciju vrlo gustog morta. Zbog jako brzog vezivanja preporučujemo da pripremate male količine materijala kako bi ga stigli potrošiti.

U slučaju jakog curenja vode kroz pukotinu proizvod se može uzeti u ruku i direktno staviti u pukotinu te pričekati 1 do 2 minute dok u potpunosti ne reagira. Ukoliko se ugrađuje pri nižim temperaturama, preporučuje se korištenje tople vode, čime se osigurava brža reakcija proizvoda. Potrebno je voditi računa o temperaturi podloge i okoline koja ne smije biti niža od + 5°C.

Kako bi se spriječilo naknadno curenje vode u okolini saniranog prodora, preporuča se premazivanje okolne površine sa KÖSTER-om NB 1 Sivi, minimalno 40 cm radijusa oko mjesta prodora (potrošnja oko 4,0 kg/m²). Ukoliko je podloga teško oštećena od vlage i soli tada na površinu treba nanijeti KÖSTER KD Sustav.

Potrošnja

oko 2 kg / l šupljine

Čišćenje

Odmah nakon uporabe isprati čistom vodom.

Pakiranje

W 540 015 15 kg kanta

Skladištenje

Proizvod se može skladištiti minimalno 12 mjeseci na suhom mjestu u originalno zatvorenoj ambalaži.

Sigurnosne napomene

Obavezna upotreba zaštitnih rukavica i naočala.

Povezani proizvodi

KÖSTER KD Sustav Artikel broj W 219
KÖSTER NB 1 Sivi Artikel broj W 221 025

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.