



## KÖSTER BDM

Tehnički list / Artikel broj C 731

Izdano: 2018-10-29

Ispitano prema DIN EN 12390-8:2009-07 (dubina prodora vode pod tlakom u beton). Bremen Institute for Materials Testing (MPA), Izvještaj o ispitivanju 50083-10.

## Kristalizirajući dodatak za vodonepropusnost betona

### Opis proizvoda

KÖSTER BDM je dodatak za vodonepropusnost betona na osnovi kristalizacije. Ne sadrži kloride i koristi se za proizvodnju vodonepropusnog betona na način da ojačava i povećava kemijsku otpornost betona. KÖSTER BDM zatvara kapilare i pore u betonu te se njime dodatno postiže efekt vodoodbojnosti. Ne sadrži korozivne sastojke, a nakon njegove primjene površina je otpornija na mehanička oštećenja.

### Tehničke karakteristike

Izgled	mlječni
Gustoća (20 °C)	oko 1.1 g/cm <sup>3</sup>
Viskoznost	oko 100 – 200 mPa·s
Minimalna temperatura pri ugradnji	+ 5 °C

### Područje primjene

Tekući dodatak kojim se smanjuje vodoupojnost betona na mjestima na kojima se zahtijeva niska apsorpcija poput bazena, vodosprema, temelja, zidova i podova, tunela, predgotovljenih betonskih elemenata itd.

### Ugradnja

Proizvod prije upotrebe dobro promiješati. KÖSTER BDM dodaje se u količinu vode potrebne za mješavinu. Za istu količinu dodatka potrebno je smanjiti količinu vode u mješavini. Dobivena mješavina stabilna je približno 24h do ugradnje. Potrošnja materijala ovisi o kvaliteti i poroznosti betona te o tome kolika se vodonepropusnost betona zahtijeva. Predlažemo da se naprave prethodna ispitivanja kako bi se ustanovila vodonepropusnost određenog sastava betona.

### Potrošnja

2 % (mase) na sadržaj cementa

### Čišćenje

Odmah nakon upotrebe alat očistiti vodom.

### Pakiranje

C 731 000	1000 kg IBC
C 731 030	30 kg kanistar

### Skladištenje

Skladištiti na suhom mjestu na temperaturama između +5° i +25°C. Zaštiti od smrzavanja. U zatvorenoj originalnoj ambalaži materijal se može skladištiti do 12 mjeseci.

### Sigurnosne napomene

Potrebna upotreba zaštitnih rukavica i naočala. Izbjegavati kontakt s očima.

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. Izvodač 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.