




## KÖSTER BDM Tekočina

Tehnični list/art.št: C 731

Izdano: 2023-09-05

- Testiran po DIN EN 12390-8:2009-07 (globina prodora vode pod pritiskom v beton). Institut za testiranje materialov, Bremen (MPA), Poročilo testa 50083-10.  
- Poročilo testa, Nadzor in testiranje za gradbeni inženiring, BETC-CL-2 2020-02134, Tlačna trdnost in odpornost na vodo pod pritiskom v skladu s postopkom GB 8076-2008 in GB/T 50080-2016, 8.4.2020.

## Integralni hidroizolacijski dodatek za beton s trojnim delovanjem in kristalizacijo

 0764-CPR-0344		KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 22 Nr. C 731 EN 934-2:2009+A1:2012 (Dodatki za beton, malto in cementne mase - 2. del: Dodatki za beton)	
Značilnost	Rezultat	Vrednotenje in preverjanje skladnosti delovanja sistema	Usklajena tehnična specifikacija
Vsebnost klorida	max. 0.1 %	Sistem 2+ EN 934-2:2009	
Vsebnost alkalij	max. 2.2 %		
Odziv na korozijo	vsebuje le komponente v skladu z EN 934-1:2008, A1		
Tlačna trdnost	po 7 dneh in 28 dneh ≥ 85% od CM*		
Vsebnost zračnih por	pri TM* ≤ 2 % v primerjavi s CM*		
Kapilarni vnos vode	7 dni (TM* ≤ 50 % od CM*) 28 dni (TM* ≤ 60 % od CM*)		
Nevarne snovi	brez, glejte tehnični list		

\*: TM = Vzorčna mešanica; CM = Kontrolna mešanica

Tako pripravljena voda za mešanje je stabilna cca. 24 ur. Poraba je odvisna od kvalitete in poroznosti betona, ter od zahtevane odpornosti betona proti vodi. Pred začetkom del se lahko opravijo preizkusi, da se določi učinek hidroizolacije glede na določeno formulacijo betona.

**Poraba**  
2 % mase cementa

**Čiščenje**  
Po končanem delu orodje takoj očistite z vodo.

**Pakiranje**  
C 731 000 1000 kg IBC  
C 731 030 30 kg vedro

**Shranjevanje**  
Material shranjujte v originalno zaprti embalaži na temperaturi med + 5 °C in + 25 °C.  
Pri upoštevanju teh pogojev je minimalni čas shranjevanja 12 mesecev.

**Varnostna navodila**  
Pri delu nosite zaščitna očala in rokavice. Izogibajte se stiku z očmi. Pri delu upoštevajte vse državne, regionalne in lokalne varnostne predpise.

### Lastnosti

Kristalizirajoči sestavni del hidroizolacije za beton. Izdelek ne vsebuje kloridov. KÖSTER BDM se uporablja za izdelavo vodotesnega betona, poveča in krepi kemično odpornost betona. KÖSTER BDM zapira kapilare in ima vodoodbojni efekt. Ne vsebuje korozivnih snovi in ni občutljiv na mehanske poškodbe na površini.

### Tehnične lastnosti

Izgled mlečen  
Gostota (20 °C) cca. 1.1 g/cm<sup>3</sup>  
Viskoznost cca. 100 – 200 mPa·s  
Minimalna delovna temperatura + 5 °C

### Področje uporabe

Tekoči dodatek za zmanjševanje vpojnosti betona, kjer se zahteva zelo nizko vpojnost podlage (npr. bazeni, ribniki, rezervoarji, temelji, zidovi in tla tunelov, montažni beton, ipd.).

### Vgradnja

Pred uporabo dobro premešajte. KÖSTER BDM dodajamo vodi za mešanje. Od skupne količine vode za mešanje odštejemo dodatek.

Podatki, ki jih vsebuje ta tehnični list so rezultat naših raziskav in naših praktičnih izkušenj pri uporabi. Vsi navedeni podatki so povprečne vrednosti, ki so bile pridobljene v vnaprej določenih pogojih. Pravilna in s tem učinkovita in uspešna uporaba naših izdelkov ni predmet našega nadzora. Za pravilno uporabo izdelkov je, ob upoštevanju unikatnih pogojev posameznega gradbišča in končne rezultate procesa gradnje, odgovoren izvajalec. To lahko zahteva spremembe teh priporočil za standardne primere. Specifikacije, ki jih izdajajo naši zaposleni ali naši predstavniki, ki so izven okvirov danega tehničnega lista, zahtevajo pisno potrditev. Potrebno je upoštevati veljavne standarde za testiranje in uporabo materialov, tehnične smernice in kodeks ravnanja. S tem ozirom se garancija nanaša na kvaliteto naših izdelkov v okviru splošnih pogojev in ne na pravilno uporabo izdelkov. Tehnični list je bil pregledan. Veljavna je zadnja izdana verzija (vse prejšnje verzije so neveljavne).

Predstavniki in distributer KÖSTER Slovenija; Have d.o.o., Kolodvorska cesta 2, SI-4000 Kranj; Tel. + 386 51 454 386 (pisarna);  
info@have.si – www.koster.si