



# KÖSTER BDM Tekućina

Tehnički list / Artikl broj C 731

Izdano: 2023-11-07

- Izvješće o istraživanju br. 50083-10, MPA Bremen, određivanje dubine prodiranja vode pod tlakom u beton prema DIN EN 12390-8:2009-07  
Izvješće o ispitivanju, Nadzor i ispitivanje za građevinarstvo, BETC-CL-2 2020-02134, razvoj tlačne čvrstoće i tlačne vodonepropusnosti prema postupcima GB 8076-2008 i GB/T 50080-2016, 8. travnja 2020.

## Kristalizirajuće brtvilo za beton s trostrukim djelovanjem

 0764-CPR-0344		<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 22 Nr. C 731 <b>EN 934-2:2009+A1:2012</b> <b>(Dodaci betonu, mortu i žbuci - 2. dio: Dodaci betonu)</b>	
Glavne značajke	Izvođenje	Sustav za ocjenjivanje i provjeru d. <b>Dosljednost izvedbe</b>	Usklađena tehnička specifikacija
Sadržaj klorida	max. 0,1 %		
Alkalni sadržaj	max. 2,2 %		
Korozijsko ponašanje	sadrži samo komponente u skladu s EN 934-1:2008, A1		
Čvrstoća na pritisak	nakon 7 dana i 28 dana ≥ 85 % KM*	Sustav 2+ EN 934-2:2009	
Sadržaj zraka	na PM* ≤ 2% u usporedbi s KM*		
kapilarna vodar-snimanje	7 dana (PM* ≤ 50% KM*) 28 dana (PM* ≤ 60% KM*)		
gefährliche Substanzen	nema, pogledajte sigurnosno-tehnički list		

\*: PM = ispitna smjesa; KM = kontrolna smjesa

### Opis proizvoda

KÖSTER BDM Tekućina je brtvilo bez klorida za integralno brtvljenje betona. Materijal kombinira sva tri važna svojstva za integralno brtvljenje. Zbija i začepljuje kapilarne pore, čini beton hidrofobnim i također kristalizira u betonu. Kombinacijom ova tri načina djelovanja KÖSTER BDM Tekućina smanjuje sposobnost upijanja vode betona i povećava otpornost na pritisak i kemikalije. Ne sadrži tvari koje potiču koroziju, neosjetljiv na mehanička oštećenja površine.

### Tehničke karakteristike

Izgled	mlijecni
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

Prilikom izrade betona, KÖSTER BDM Tekućina se dodaje direktno u vodu za miješanje kao tekući aditiv. KÖSTER BDM Tekućina je pogodna za sve betonske komponente koje zahtijevaju smanjenu sposobnost upijanja vode, npr. u sabirnim i skladišnim bazenima, temeljima, zidnim i podnim pločama, sustavima tunela, prefabriciranim

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.