



## KÖSTER KB-Flex 200 Pasta za brtvljenje

Tehnički list / Artikel broj J 250

Izdano: 2018-10-29

Ugradnja i tehnologija brtvljenja kružnih prodora s KÖSTER-om KB-Flex 200 testirana u MFPA Leipzig Institutu

### Trajno plastična masa za brtvljenje i hidroizolaciju od vode pod pritiskom

#### Opis proizvoda

Trajno plastična smjesa za brtvljenje prodora cijevi, instalacija, šupljina te sličnih zahtjevnih detalja na kojima je prisutna vlaga ili voda pod pritiskom. KÖSTER KB-Flex 200 brtvilo se nikada ne osuši i može se trajno modelirati. Odlično prianja na suhe i vlažne podloge.

#### Tehničke karakteristike

Osnova materijala	poliolefin
Boja	siva
Specifična težina	1.60 g/cm <sup>3</sup>
Temperaturna otpornost	max. + 50 °C
Konzistencija	pastozno, ne teče
Idealna temperatura primjene	+ 30 °C
Temperatura primjene	+ 5 °C do + 35 °C
Temperatura podloge	+ 5 °C do + 30 °C

#### Područje primjene

Koristi se za brtvljenje prodora cijevi i instalacija te također za zahtjevne detalje hidroizoliranja podzemnih dijelova konstrukcija. Primjenljiv je i za brtvljenje aktivnih prodora vode.

#### Podloga

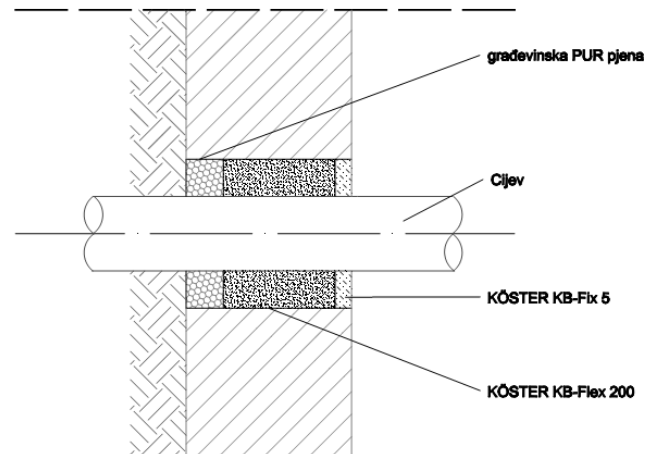
Podloga na koju se proizvod nanosi može biti suha, vlažna ili mokra. Ista mora biti prethodno očišćena, bez masti, ulja, katrana i nevezanih dijelova. Odgovarajuće podloge na kojima se KÖSTER KB-Flex 200 može koristiti su: beton, opeka, mort, žbuka i sve vrste mineralnih podloga. Također, KÖSTER KB-Flex 200 odlično prianja na keramiku, PVC te polietilenske i polipropilenske podloge.

#### Ugradnja

Prije ugradnje, kartušu KÖSTER-a KB-Flex 200 potrebno je zagrijati u toploj vodi do otprilike + 40 °C. Tim načinom osigurava se optimalna konzistencija materijala prije ugradnje. Kanali cijevi s unutrašnje strane (općenito stijenke) u koje se proizvod nanosi moraju biti temeljito očišćeni, bez prašine, pijeska i drugih nevezanih dijelova.

Brtvljenje prodora cijevi mora biti izvedeno na način da omjer između širine (š) i promjera (d) ugrađenog materijala ne smije biti manji od 1.5 : 1. Minimalna dubina ugradnje ne smije biti manja od 8 cm. Najveći dopušteni promjer koja se brtvi ne smije biti veći od 300 mm.

Prije ugradnje KÖSTER-a KB-Flex 200, prodor se u dubini od 10 cm zapunjava običnom 2K PU pjenom. Nakon toga, kartuša KÖSTER-a KB-Flex 200 se postavlja u građevinski pištolj i smjesa se istiskuje kroz mlaznicu od stražnje prema vanjskoj strani šupljine do debljine od minimalno 8 cm.



Pri brtvljenju prodora instalacija prvo protresite kablove kako biste lakše pronašli šupljine i u njih istisnite brtvilo KÖSTER KB-Flex 200. Osigurajte da kablovi nakon brtvljenja nisu zategnuti. Brtvilo se na kraju utiskuje u prodor tako da je udaljeno 1 - 5 cm od površine zida (ovisno o debljini kabla i težini) i zaglađeno metalnom špahtlom. Kao dodatno osiguranje, izloženo brtvilo zatvoriti s brzosušećim cementom KÖSTER KB-Fix 5.

Ukoliko je potrebno naknadno ugraditi instalacijski kabel kroz gore spomenuti sanirani prodor, prvo je potrebno mehanički ukloniti KB-Fix 5 "čep" i (novi) kabel ugurati kroz (postojeći) KÖSTER KB-Flex 200. Nakon toga, ukoliko je potrebno, prodor se ponovno zabrtvljuje KÖSTER-om KB-Flex 200 oko kablova.

#### Potrošnja

oko 1,6 kg/l šupljine

#### Čišćenje

Alat i višak brtvila očistiti krpom ili papirnatom maramicom a ostatke ulja pomoću sredstva za čišćenje KÖSTER Univerzalni Čistač.

#### Pakiranje

J 250 310	310 ml / 500 g kartuša
J 250 530	530 ml / 850 g kartuša

#### Skladištenje

Skladištiti na sobnoj temperaturi (oko + 20 °C). Proizvod se može skladištiti minimalno 24 mjeseci u originalno zapakiranoj ambalaži.

#### Povezani proizvodi

KÖSTER KB-FIX 5	Artikel broj C 515 015
KÖSTER Specijalni ručni pištolj za brtvila s nastavkom	Artikel broj J 981
KÖSTER KD Sustav	Artikel broj W 219
KÖSTER Univerzalni Čistač	Artikel broj X 910 010

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 gradnje. 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.

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.

**BAUCHEMIE d.o.o. • Stupničke Šipkovine 3/1 • Hrvatska 10255 Donji Stupnik • Tel. + 385 1 6414 050 • Fax + 385 1 6414 055 • E-mail: info@koster.hr • www.koster.hr**