



# KÖSTER Sanacijska žbuka Siva

Tehnički list / Artikl broj M 661 025

Izdano: 2023-10-31

- Službeno Potvrda o ispitivanju, AMPA za kamenje i zemlju, Clausthal-Zellerfeld
- Izvješće o ispitivanju prema DIN EN 998-1, MPA BAU Hannover

## Sanacijska žbuka otporna na sol i vlagu za unutarnju i vanjsku upotrebu

	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 <b>M 661</b> <b>EN 998-1:2010</b> <b>Sanierputzmörtel (R)</b> <b>EN 998-1:2010 ZA.1</b>
Cvrstoća na pritisak nakon 28 dana	CS II
Kapilarna apsorpcija vode	> 0,3 kg/m <sup>2</sup> nakon 24 sata
Vlačna čvrstoća ljepljiva	0,08 N/mm <sup>2</sup> uzorak prijeloma A
Suha nasipna gustoća	1,27 kg/dm <sup>3</sup>
Dubina prodiranja vode	Kategorija 2: vodootporan
Koefficijent propusnosti vodene pare	μ 10
Reakcija na požar	A1

### Opis proizvoda

KÖSTER Sanacijska Žbuka 1 Siva je sanacijska žbuka otporna na sol i pritisak za sanaciju površina čak i jako vlažnih i solju onečišćenih površina. Zbog svoje visoke poroznosti i hidrofobnih svojstava, KÖSTER Siva žbuka za saniranje omogućuje sušenje i desalinizaciju zidova bez oštećenja, čak i pri visokom udjelu soli. Sprječava stvaranje kondenzacije i poboljšava toplinski izolaciju. KÖSTER Sanacijska žbuka Siva ne sadrži lagana punila i stoga ne zahtijeva nikakvu dodatnu površinsku obradu prije nanošenja paropropusne boje ili tapeta.

### Tehničke karakteristike

Gustoća svježeg morta	1,3 kg/l
Sadržaj zračnih šupljina (svježi mort)	> 30 Vol-%
Čvrstoća na pritisak (28 dana)	< 5,0 N/mm <sup>2</sup>
Vlačna čvrstoća na savijanje (28 dana)	< 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Poroznost	> 40 Vol-%
E-Modul	> 6500
najveće zrno	cca. 1,5 mm
Početak skrućivanja	nakon otprilike 3 sata
Vrijeme obrade (+23 °C, 65% LF)	cca. 60 minuta
Minimalna temperatura obrade	+5 °C
Potrošnja vode po vreći od 25 kg	2,8 - 3,3 litre

### Područje primjene

KÖSTER Sanacijska Žbuka 1 Siva pogodna je za popravak zidova oštećenih vlagom i solju, čak i nakon postavljanja vodoravne brtve, npr. sa KÖSTER Crisin 76 ili KÖSTER Mautrolom. Za smanjenje stvaranja kondenzacije nakon brtvljenja prostorija s visokom vlagom korištenjem mineralnih smjesa za brtvljenje (npr. KÖSTER postupak brtvljenja podruma ili KÖSTER NB 1 Sivi). KÖSTER Sanacijska žbuka Siva može se koristiti i kao vodooodbojna vanjska žbuka. Ovdje se preporuča prvo nanijeti KÖSTER Reparaturna žbuku u podnožje do 30 cm iznad gornjeg ruba tla.

### Podloga

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. 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 slučajevе. 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.

Unutarnje podloge mogu se zagladiti pomoću KÖSTER Fine žbuke. KÖSTER Fina žbuka nanosi se nakon 48 sati od nanošenja KÖSTER Sanacijske Žbuke 1 Sive, ili nakon potpunog sušenja žbuke nakon 28 dana. Boje se mogu nanositi nakon 7 dana.

### Sanacija protiv kapilarnog uzdizanja vlage

Prije sanacije površina sustavom KÖSTER Sanacijskih žbuka mora se izvesti hidroizolacija zidova protiv kapilarnog uzdizanja vlage. U tu svrhu potrebno je proučiti tehničku dokumentaciju i primjeniti jedan od sljedećih proizvoda: KÖSTER Mautrol tekuće brtviло, KÖSTER Mautrol 2K, KÖSTER Mautrol Flex 2K, KÖSTER Crisin 76 Koncentrat, KÖSTER Crisin Cream ili KÖSTER Injekcijski Gel G4. Odmah nakon zatvaranja rupa s KÖSTER-om KB-Fix 5, potrebno je tretirati površinu protiv soli nanošenjem KÖSTER-a Polysil TG 500 (minimalne potrošnje 120 g / m<sup>2</sup>, u slučaju jako upojnih podloga do 250 g / m<sup>2</sup>). Odmah nakon pripreme podloge s temeljnim premazom nanosi se špric izrađen od KÖSTER Sanacijske Žbuke 1 Sive (potrošnja: otprilike 3 kg / m<sup>2</sup>). Nakon 24 sata ugraditi KÖSTER Sanacijsku Žbuku 1 Siva u dva sloja minimalne debljine od 2.0 cm.

### Smanjenje pojave kondenzacije (naknadna mjera nakon korištenja KÖSTER KD Sustava i KÖSTER-a NB 1 Sivi)

Hidroizolaciju protiv vode pod negativnim pritiskom i sanaciju aktivnih prodora vode izvesti KÖSTER KD Sustavom. Oko 24 sata nakon završetka hidroizolacije moguće je ugraditi temeljni špric od Sanacijske žbuke. Nakon dodatnih 24 sata ugrađuje se KÖSTER Sanacijska žbuka 1 Siva na temeljni špric.

Nakon zaglađivanja i vezanja, površina sanacijske žbuke može se bojati ili pokriti tapetama proizvodima koji su paropropusni bez potrebe za prethodnom pripremom podloge.

Kad se izvodi hidroizolacija površina protiv vode sa ili bez negativnog pritiska vode, te bez aktivnih prodora vode pomoću KÖSTER-a NB 1 Sivi i KÖSTER-a Polysil TG 500, Sanacijska žbuka se ugrađuje direktno na zadnji sloj još nevezanog hidroizolacijskog premaza, bez potrebe za prethodnom ugradnjom temeljnog šprica.

### Potrošnja

oko 12 kg/m<sup>2</sup> za cm debljine sloja

### Čišćenje

Odmah nakon upotrebe alat očistite s vodom.

### Pakiranje

M 661 025

25 kg vreća

### Skladištenje

Skladištitи na suhom mjestu. U originalnoj zapakiranoj ambalaži materijal se može skladištitи najmanje 12 mjeseci.

### Sigurnosne napomene

Obavezna upotreba zaštitnih rukavica i naočala tijekom ugradnje materijala.

### Ostale napomene

Pukotine od skupljanja/dlake ne predstavljaju nedostatak jer su bezopasne i ne utječu na svojstva sustava.

### Povezani proizvodi

KÖSTER KB-FIX 5

Artikl broj C 515

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. 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.