



KÖSTER Sanacijska žbuka 1 Siva

Tehnički list / Artikel broj M 661 025

Izdano: 2018-10-29

- Službeni certifikat o ispitivanju, AMPA za kamen i zemlju, Clausthal-Zellerfeld
- Izvještaj o ispitivanju prema DIN EN 998-1, MPA BAU Hannover

Sanacijska žbuka otporna na soli i vlagu za unutarnju i vanjsku primjenu

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 M 661 EN 998-1:2010 Sanacijska žbuka i mort (R) EN 998-1:2010 ZA.1
	Tlačna čvrstoća 28 d Kapilarna vodoupojnost Čvrstoća prionjivosti Gustoća suhog morta Dubina penetracije vode Koeficijent difuzije vodene pare Reakcija na požar

Opis proizvoda

KÖSTER Sanacijska Žbuka 1 Siva je sanacijska žbuka otporna na soli i pritisak, namijenjena za sanaciju podloga jako oštećenih i opterećenih vlagom i solima. Zbog svoje visoke poroznosti i hidrofobnosti, KÖSTER Sanacijska Žbuka 1 Siva omogućava brzo sušenje i desalinizaciju zidanih konstrukcija, čak i u slučajevima visoke koncentracije soli. Poboljšava izolacijska svojstva zidova i stoga smanjuje vjerojatnost pojave kondenzacije na njima. KÖSTER Sanacijska Žbuka 1 Siva ne sadrži lagana punila te iz tog razloga budući slojevi (paropropusne boje ili tapete) koji se nanose na žbuku ne zahtijevaju pripremu temeljnim premazima.

Tehničke karakteristike

Gustoća svježeg morta	1.3 kg / l
Poroznost svježeg morta	> 30 Vol.-%
Tlačna čvrstoća (nakon 7 dana)	> 5.5 N / mm ²
Savojna vlačna čvrstoća	> 2.5 N / mm ²
Poroznost suhe žbuke	> 40 Vol.-%
Vrijeme vezanja	nakon otprilike 3 sata
Modul elastičnosti	> 6500 N / mm ²
Potrebno vode na vreću od 25 kg	2.8 - 3.3 kg

Područje primjene

KÖSTER Sanacijska Žbuka 1 Siva pogodna je za sanaciju zida oštećenog vlagom i solima, također i nakon prethodnog injektiranja (prekida kapilarne vlage stvaranjem horizontalne barijere) pomoću proizvoda KÖSTER Crisin 76, KÖSTER Mautrol, KÖSTER Mautrol 2K, ili KÖSTER Mautrol Flex 2K. Može se nanijeti i nakon hidroizoliranja prostora (s npr. mineralnim premazima KÖSTER KD Sustav ili KÖSTER NB 1 Sivi) s velikim udjelom vlage kako bi se spriječila pojava kondenzata.

KÖSTER Sanacijska Žbuka 1 Siva se može koristiti i za vanjsku primjenu kao vodoodbojna žbuka. U slučaju vanjske primjene, predlažemo izvedbu sokla pomoću KÖSTER Reparturnog Morta, do visine 30 cm iznad tla.

Podloga

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.

Prikladne podloge za nanošenje žbuke su sljedeće: beton, zidovi od opeke ili prirodnog kamena, porozni betonski predgotovljeni elementi, šuplja opeka ili npr. hidroizolacijski premazi poput proizvoda KÖSTER NB 1 Sivi, KÖSTER NB 2 Bijeli, ili KÖSTER KD Sustav. Prije ugradnje sanacijske žbuke podloga se prethodno mora pripremiti temeljnim premazom KÖSTER Polysil TG 500, minimalne potrošnje 120 g / m². KÖSTER Polysil TG 500 nanese do punog zasićenja. U slučaju jako poroznih podloga potrošnja može iznositi sve do 250 g / m². Prije svih radnji potrebno je pripremiti podlogu uklanjanjem nevezanih dijelova i soli/iscvjetavanja (mehanički ih odstraniti). Podloge koje sadrže gips nisu prikladne i gips se mora u potpunosti ukloniti.

Ugradnja

Priprema temeljnog šprica

Temeljni špic je tankoslojna kaša koja se koristi kao vezivni most između podloge i Sanacijske žbuke. Za izradu temeljnog šprica potrebno je zamiješati jednu vreću KÖSTER Sanacijske žbuke 1 Sive s otprilike 3.0 litre vode i 350 ml KÖSTER SB Vezivne emulzije dok se ne dobije smjesa kašaste konzistencije. Točna količina potrebne vode može biti veća ili manja ovisno o temperaturi, vlažnosti i upojnosti podloge. Temeljni špic ima pravilnu konzistenciju kad se može ugraditi na površinu zida bez klizanja. Špic se ugrađuje na podlogu pomoću četke ili gletera u debljini ne većoj od 5 mm, tako da pokriva oko 50% površine. Nakon 24 sata može se ugraditi Sanacijska žbuka. Na grubim površinama ili na zidovima gdje su očišćene i uklonjene fuge, ne zahtjeva se ugradnja temeljnog šprica.

Miješanje

Jedna vreća od 25 kg miješa se sa 2.8 l do 3.3 l čiste vode. Uliti 2.5 l vode u čistu posudu i zatim lagano dodavati prah u manjim porcijama uz kontinuirano miješanje pri malim okretajima (ispod 400 okr/min). Pri kraju miješanja lagano dodavati ostatak vode dok se ne postigne tražena konzistencija te miješati žbuku dok se ne dobije homogena tekstura. Vrijeme miješanja je 3 minute nakon što se sav prah doda u tekućinu.

Odmah nakon pripreme podloge s temeljnim premazom KÖSTER Polysil TG 500 nanosi se špic izrađen od KÖSTER Sanacijske Žbuke 1 Sive (potrošnja: otprilike 3 kg / m²). Nakon 24 sata ugraditi KÖSTER Sanacijsku Žbuku 1 Sivu. Žbuka se obično nanosi u dva sloja ukupne debljine od otprilike 2.5 cm. Debljina mora iznositi minimalno 2 cm. Odmah nakon ugradnje na podlogu, žbuka se izravnava pomoću uobičajenih alata za ugradnju žbuka (aluminijске letve s oštrim bridovima i sl.). Kada žbuka počne vezati, zaglađuje se posebnim gleterima ili lopaticama. Ukoliko se žbuka nanosi u više slojeva, svaki sloj potrebno je zahrapaviti odmah nakon što žbukapočne vezati.

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 brtvilo, 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 / m², u slučaju jako upojnih podloga do 250 g / m²). Odmah nakon pripreme podloge s temeljnim premazom nanosi se špric izrađen od KÖSTER Sanacijske Žbuke 1 Sive (potrošnja: otprilike 3 kg / m²). Nakon 24 sata ugraditi KÖSTER Sanacijsku Žbuku 1 Sivu 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.

Naknadna obrada

Ako se zahtjeva ili je potrebno naknadno tretiranje, na primjer uslijed vrlo suhih uvjeta okoline, žbuka se može tretirati i zaštititi od pretjeranog isušivanja klasičnim postupcima u skladu s pravilima struke, kao što je prekrivanjem slojem PE folije.

Potrošnja

oko 12 kg/m² za cm debljine sloja

Na neravnim podlogama potrošnja može biti veća zbog potrebnog izravnavanja podloge.

Čišćenje

Odmah nakon upotrebe alat očistite s vodom.

Pakiranje

M 661 000 1 paleta = 40 x 25 kg vreća (= 1,000 kg)
M 661 025 25 kg vreća

Skladištenje

Skladištiti na suhom mjestu. U originalnoj zapakiranoj ambalaži materijal se može skladištiti do 6 mjeseci.

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.

Sigurnosne napomene

Obavezna upotreba zaštitnih rukavica i naočala tijekom ugradnje materijala. Poštivati sve državne i lokalne zakone i propise vezane uz zaštitu na radu kod pripreme i ugradnje materijala.

Povezani proizvodi

KÖSTER KB-FIX 5	Artikl broj C 515 015
KÖSTER Polysil TG 500	Artikl broj M 111
KÖSTER Sanacijski grubi špric	Artikl broj M 154 025
KÖSTER Mautrol Tekuće brtvilo	Artikl broj M 241
KÖSTER Mautrol 2K	Artikl broj M 261
KÖSTER Mautrol Flex 2K	Artikl broj M 262 020
KÖSTER Crisin Cream	Artikl broj M 278
KÖSTER Crisin 76 Koncentrat	Artikl broj M 279
KÖSTER Fina žbuka	Artikl broj M 655 025
KÖSTER Fasadna krema	Artikl broj P 200
KÖSTER Silikonska boja - bijela	Artikl broj P 260 010
KÖSTER KD Sustav	Artikl broj W 219
KÖSTER NB 1 Sivi	Artikl broj W 221 025
KÖSTER NB 2 Bijeli	Artikl broj W 222 025
KÖSTER Reparturni mort	Artikl broj W 530 025
KÖSTER Waterstop	Artikl broj W 540 015
KÖSTER SB Vezivna emulzija	Artikl broj W 710