



KÖSTER Sanacijska žbuka 2 Bijela

Tehnički list / Artikel broj M 662 025

Izdano: 2018-10-29

Izveštaj o ispitivanju prema DIN EN 998-1, MPA BAU Hannover

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

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 M 662 EN 998-1:2010 Sanacijska žbuka i mort (R) EN 998-1:2010 ZA.1
	Tlačna čvrstoća (nakon 28 dana) CS II Kapilarna vodoupojnost > 0.3 kg/m ² nakon 24 h Čvrstoća prionjivosti 0.05 N/mm ² oblik sloma A Gustoća suhog morta 1.05 kg/dm ³ Dubina penetracije vode ≤ 5 mm Koeficijent difuzije vodene pare μ 15 Reakcija na požar A1

Opis proizvoda

KÖSTER Sanacijska Žbuka 2 Bijela 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 2 Bijela 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 2 Bijela 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	34 V-%
Tlačna čvrstoća (nakon 7 dana)	> 5 N / mm ²
Savojna vlačna čvrstoća (nakon 28 dana)	> 2.5 N / mm ²
Poroznost suhe žbuke	oko 41 V-%
Vrijeme vezanja	oko 3h
Modul elastičnosti	> 6000 N / mm ²
Potrebno vode na vreću od 25 kg	3.1 - 3.6 l

Područje primjene

KÖSTER Sanacijska Žbuka 2 Bijela 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 2 Bijela 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

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 nanosite 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 podloge špricom

Kao vezivni sloj između podloge i sanacijske žbuke koristi se temeljni špric u tankom sloju. Za izradu šprica potrebno je pomiješati 1 vreću KÖSTER Sanacijske Žbuke 1 Bijele s otprilike 3.1 l vode i 350 ml KÖSTER SB Vezivne Emulzije, sve dok se ne postigne homogena smjesa. Količina vode može biti veća ili manja, ovisno o temperaturi, vlazi i upojnosti podloge. Špric ima pravu konzistenciju kada se može lako ugraditi, a da pritom ne klizi niz površinu. Temeljni špric se ugrađuje pomoću četke ili gletera na način da nanese sloj ne bude deblji od 5 mm, te da pokriva barem 50% površine. Nakon 24 sata može se ugraditi KÖSTER Sanacijska Žbuka 1 Bijela. Na hrpavim podlogama ili na zidovima na kojima su sljubnice između opeke uklonjene ne zahtijeva se ugradnja šprica.

Priprema proizvoda

Vreća od 25 kg miješa se s 3.1 l do 3.6 l čiste pitke vode. Stavite 2.5 l vode u čistu posudu za miješanje i polagano dodajte prah uz neprekidno miješanje električnom mješalicom na niskom broju okretaja (ispod 400 okr / min). Ostatak vode dodajte sve dok se ne postigne željena homogena konzistencija. Vrijeme miješanja iznosi 3 minute nakon što se cijeli prah dodao u vodu.

Odmah nakon pripreme podloge s temeljnim premazom KÖSTER Polysil TG 500 nanosi se špric izrađen od KÖSTER Sanacijske Žbuke 2 Bijele (potrošnja: otprilike 3 kg / m²). Nakon 24 sata ugraditi KÖSTER Sanacijsku Žbuku 2 Bijelu. 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 prije nanošenja sljedećeg.

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.

Unutarnje podloge mogu se zagladiti pomoću KÖSTER Fine Žbuke. KÖSTER Fina žbuka nanosi se nakon 48 sati od nanošenja KÖSTER Sanacijske Žbuke 2 Bijele, ili nakon potpunog sušenja žbuke – 28 dana. Boje se mogu nanijeti nakon 7 dana.

Ugradnja sanacijske žbuke protiv kapilarne vlage

Prije ugradnje KÖSTER Sanacijske Žbuke 2 Bijele potrebno je izvesti prekid kapilarne vlage. Više o prekidu kapilarne vlage možete pročitati u Tehničkim listovima sljedećih proizvoda: KÖSTER Mautrol, KÖSTER Mautrol 2K, KÖSTER Mautrol Flex 2K, KÖSTER Crisin 76 Koncentrat, KÖSTER Crisin Cream ili KÖSTER Inekcijski Gel G4. Odmah nakon zapunjavanja izbušenih rupa (od pakera) pomoću KÖSTER-a KB-Fix 5, podloga se čisti od soli i priprema pomoću temeljnog premaza KÖSTER Polysil TG 500 (minimalne potrošnje 120 g / m², u slučajevima jako upojnih podloga sve do 250 g / m²). Odmah nakon toga, nanosi se Sanacijski špric izrađen od KÖSTER Sanacijske Žbuke 2 Bijele (potrošnja: otprilike 3 kg / m²) te nakon 24 sata – nanosi se KÖSTER Sanacijska Žbuka 2 Bijela u jedan ili dva sloja minimalne debljine 2 cm.

Sprječavanje nastanka kondenzata (nakon korištenja hidroizolacijskih premaza KÖSTER KD Sustav i KÖSTER NB 1 Sivi)

Hidroizolacija protiv vode pod pritiskom i aktivnih prodora vode sanira se korištenjem KÖSTER KD Sustava. Nakon što se izvela hidroizolacija (nakon 24 sata), nanosi se temeljni špric izrađen od KÖSTER Sanacijske Žbuke 2 Bijele. Nakon dodatna 24 sata, na špric se nanosi KÖSTER Sanacijska Žbuka 2 Bijela. Nakon zaglađivanja i potpunog sušenja, na žbuku se mogu nanijeti paropropusne boje i tapete bez prethodnih priprema.

Kod hidroizolacije vode sa i bez pritiska, bez aktivnih prodora vode, pomoću KÖSTER-a NB 1 Sivi i KÖSTER-a Polysil TG 500, sanacijska žbuka se može direktno nanijeti na (još svježu) podlogu bez prethodne ugradnje 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 po cm debljine sloja

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

Čišćenje

Odmah nakon upotrebe alat očistite s vodom.

Pakiranje

M 662 025 25 kg vreća

Skladištenje

Skladištiti na suhom mjestu. U originalnoj zapakiranoj ambalaži materijal se može skladištiti 12 mjeseci.

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 NB 1 Brzovezujući	Artikl broj W 223 025
KÖSTER Reparativni mort	Artikl broj W 530 025
KÖSTER Waterstop	Artikl broj W 540 015
KÖSTER SB Vezivna emulzija	Artikl broj W 710
KÖSTER NB 1 Flex	Artikl broj W 721 008

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.