



KÖSTER BD 50

Tehnički list / Artikel broj B 290 010

Izdano: 2023-11-10

- Izvješće o ispitivanju 857/18/SG od "Instituta za keramiku i građevinske materijale" Krakow, Poljska, prema DIN EN 14891:2012 kao dio KÖSTER BD sustava

Elastična brtva bez otapala za vlažne i mokre prostorije ispod pločica

		KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 18 B 290 EN 14891:2012 DM Vodootporan proizvod koji se može obraditi u tekućini u kombinaciji s oblogama od keramičkih pločica i ploča
Početna vlažna čvrstoća	≥ 0.5 N/mm ²	
prijonljivosti		
Vlažna čvrstoća nakon kontakta	≥ 0.5 N/mm ²	
vodom		
Vlažna čvrstoća nakon izlaganja	≥ 0.5 N/mm ²	
vrućini		
Vlažna čvrstoća nakon ciklusa	≥ 0.5 N/mm ²	
smrzavanja i odmrzavanja		
Vlažna čvrstoća nakon kontakta	≥ 0.5 N/mm ²	
vapnom vodu		
Sposobnost premoštavanja	≥ 0.75 mm	
spojeva		
Vodonepropusnost	Ne propušta	

Opis proizvoda

KÖSTER BD 50 je hidroizolacijski premaz bez otapala, spreman za nanošenje na površine ispod pločica i obloga u sanitarnim čvorovima, kupionicama i vlažnim prostorijama. Nakon nanošenja na podlogu, sušenjem postaje visoko fleksibilna sintetička folija koja je vodonepropusna, visokoelastična i premošćuje pukotine. Sva uobičajena ljepila za pločice koja ne sadrže otapala se mogu nanositi na KÖSTER BD 50. Pločice se mogu polagati u ljepilo tankoslojno ili debeloslojno.

Tehničke karakteristike

Viskoznost	pastozna
Gustoća	cca. 1,5 g/cm ³
Temperatura obrade	iznad +5 °C
Boja	svijetlo siva
broj slojeva	barem 2
Minimalna debljina suhog sloja	0,5 mm (1,2 kg/m ²)
Vrijeme pokazivanja 1. boje	cca. 3 sata.
Mokri sloj debljine 1. i 2. sloja	0,8 mm (1,2 kg/m ²)
Vrijeme sušenja za 2. sloj (prije popločavanja)	cca. 20 sati
Sadržaj krutih tvari	iznad 72 %
pH-Vrijednost	cca. 9
Premošćivanje pukotina (EN 14891)	≥ 0,75 mm
Prianjanje nakon ciklusa smrzavanja i odmrzavanja (EN 14891)	≥ 0,5 N/mm ²
Prianjanje nakon kontakta s vodom (EN 14891)	≥ 0,5 N/mm ²
Prianjanje nakon kontakta s vapnom vodom (EN 14891)	≥ 0,5 N/mm ²
Otpornost na vodu pri 150 kPa (EN 14891)	nema prodora
WDD	cca. 7,6 g/(m ² .d)
snaga kidanja	cca. 2,1 N/mm ²
Prekidna sila	cca. 1,0 N/mm ²
Istezanje do prekida (na +23 °C)	cca. 150 %
Temperatura ispod površine	barem +10 °C
Temperatura obrade	+5 do +35 °C
Vlažnost	max. 85 %

Područje primjene

Bešavno brtvljenje zidnih i podnih površina ispod pločica i obloga u vlažnim i mokrim prostorijama, npr. u tuševima, kupionicama, autopraonicama, itd. KÖSTER BD 50 se koristi u KÖSTER BD sustavu prema DIN EN 14891 i baziran na DIN 18534 kao tekući brtveni sloj ispod pločica.

Podloga

Podloga mora biti suha i čista, bez ulja i masnoće, protuklizna i nosiva te dimenzijski stabilna, čvrsta i ravna. Ostatke ljepila, boje ili druge ostatke koji smanjuju prionjivost potrebno je u potpunosti ukloniti. Mora se isključiti stražnja ili rastuća vlaga. Kao temeljni premaz treba koristiti KÖSTER BD 50 temeljni premaz.

Prikladne podloge su mineralne žbuke, opeke, porobeton, iverica, žbuka, gips ploče i gips vlaknaste ploče, cementni, anhidridni i magnezijski estriji kao i stare keramičke obloge. Preporuča se da se neupijajuće površine (npr. glazirane pločice) nhrapave odgovarajućom metodom prije nanošenja temeljnog premaza.

Neravnine do 5 mm potrebno je unaprijed popuniti s KÖSTER BD 50; neravnine preko 5 mm potrebno je poravnati u ravnini s površinom s KÖSTER Reparturnim mortom WP. Pukotine veće od 0,5 mm moraju se prekriti slojem KÖSTER BD 50 u koji se zatim umetne KÖSTER Superfleece kao sloj za ojačanje. Zatim nanesite još jedan sloj KÖSTER BD 50.

Podloge je potrebno unaprijed premazati s otprilike 50 - 150 g/m² (ovisno o upojnosti podloge) KÖSTER BD Primera. Nakon nanošenja temeljnog premaza pričekajte otprilike 1 - 2 sata prije nanošenja KÖSTER BD 50.

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.

Ugradnja

Primer: 50 - 150 g/m² KÖSTER BD 50 temeljni premaz

Brtvljenje: 2 x 0,4 - 0,6 kg/m² KÖSTER BD 50

Kao dio KÖSTER BD 50 Sustava, detaljne točke kao što su uglovi, spojevi zid-zid i zid-pod, otvori cijevi i odvodi, itd. ojačani su KÖSTER Superfleeceom. Da bi se to postiglo, KÖSTER Superfleece se ugrađuje u prvi svježiji sloj KÖSTER BD 50, a zatim se ponovno obrađuje svježim slojem KÖSTER BD 50. KÖSTER Superfleece je 10 cm širok, upijajući i fleksibilni sloj za ojačanje. Podne odvođe moguće je obrubiti KÖSTER Superfleece odvodnom čahurom 350 x 350 mm. Pojedinačne točke moraju biti zabrtvljene nakon temeljnog premazivanja i prije stvarnog površinskog brtvljenja.

Prije obrade KÖSTER BD 50 kratko promiješajte. Obrada se vrši valjkom od janjeće kože ili stropnom četkom.

KÖSTER tuš set je također dostupan kao set za kupaoonicu.

Kada se koristi prema DIN 18 534, drugi brtveni sloj mora biti obojen s KÖSTER BD 50 Contrast kako bi se osiguralo dvobojno brtvljenje. Drugi sloj tada postaje tamnosiv. Za bojanje po kilogramu KÖSTER BD 50 potrebno je 10 g KÖSTER BD 50 Contrast. Kontrastno sredstvo se također može koristiti u većim koncentracijama ili u čistom obliku kao brtva kao što je KÖSTER BD 50.

Kao alternativa KÖSTER Superfleeceu, montažni KÖSTER BD unutarnji i vanjski uglovi, kao i KÖSTER BD zidne i podne obloge i KÖSTER BD Flexband K 120 mogu se koristiti na detaljnim točkama. Oni su također ugrađeni između dva sloja KÖSTER BD 50.

Fleksibilna tkanina KÖSTER može se ugraditi u područja s rizikom od pukotina ili za potpuno ojačanje brtvenog sloja na vrhu prvog brtvenog sloja. Zatim se nanosi drugi sloj.

Otprilike 20 sati nakon drugog sloja možete početi polagati npr. keramičke obloge. Fleksibilno ljepilo KÖSTER BD prikladno je kao ljepilo.

Potrošnja

oko 1,2 kg/m²

0,4 - 0,6 kg/m² po sloju. (0,8 - 1,2 kg/m² ukupna količina).

Kod nanošenja valjkom može biti potrebno više slojeva.

Čišćenje

Alati i mješalice moraju se oprati vodom odmah nakon upotrebe.

Osušeni materijal potrebno je mehanički očistiti.

Pakiranje

B 290 010

10 kg kanta

Skladištenje

U originalnoj ambalaži na hladnom mjestu bez smrzavanja do 12 mjeseci.

Povezani proizvodi

KÖSTER BD 50 Primer	Artikl broj B 190 005
KÖSTER BD Contrast	Artikl broj B 490 500
KÖSTER BD Fleksibilno ljepilo za pločice	Artikl broj B 540 025
KÖSTER BD Flex Traka K 120	Artikl broj B 931
KÖSTER BD Unutrašnji kut	Artikl broj B 932 001
KÖSTER BD Vanjski kut	Artikl broj B 933 001
KÖSTER BD Zidna manžeta	Artikl broj B 934 001
KÖSTER BD Podna manžeta	Artikl broj B 935 001
KÖSTER Superfleece	Artikl broj W 412
KÖSTER Flex tkanina	Artikl broj W 450 100
KÖSTER Reparaturni Mort Plus	Artikl broj W 532 025
KÖSTER Reparaturni mort WP	Artikl broj W 534 025

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. 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 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.