


KÖSTER BD 50

Tehnički podaci / Artikal broj

B 290 010

Važi od 28.04.2020.

Bez rastvaraca, elasticna hidroizolacija u vlažnim i mokrim prostorijama ispod pločica

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 18 B290 EN 14891:2012 Vodonepropusne membrane za zidne i podne podloge u vlažnim prostorima ispod keramike
	-Početna čvrstoća zatezanja $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ -Čvrstoća prijanjanja nakon kontakta sa vodom $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ - Čvrstoća prijanjanja nakon izloženosti toploti $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ - Čvrstoća prijanjanja nakon izloženosti ciklusu smrzavanja-odmrzavanja $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ - Čvrstoća prijanjanja nakon kontakta sa krečnim mlekrom $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ -Sposobnost premoščavanja pukotina $\geq 0.75 \text{ mm}$ -Hidroizolacija vodonepropusna

Opterećenje do loma	1.0 N/ mm ²
Istezanje do pucanja	150 %
pH	9
Premoščavanje pukotina (EN 14891)	$\geq 0.75 \text{ mm}$
Prionjivost nakon smrzavanja/odmrzavanja	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$
Prionjivost nakon kontakta sa vodom	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$
Prionjivost nakon kontakta krečnim mlekrom	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$
Propusnost vode na pritisak 150 kPa	vodonepropusan
Broj slojeva	min. 2 sloja
Vreme sušenja na dodir ruke	oko 2 sata
Ugradnja sledećeg sloja	oko 3 sata
Vreme sušenja pre ugradnje pločica	oko 20 sati nakon ugradnje drugog sloja

POLJA UGRADNJE

Koster BD 50 formira dvostruki vodootporni bešavni sloj na zidovima i podovima u vlažnim i mokrim prostorijama, na primer u tuš kabinama, kupatilima, servisima za pranje auta i sl. Koster BD 50 je hidroizolacija ispod pločica i deo je Koster BD 50 sistema po sertifikaciji DIN EN 14891.

PODLOGA

Pogodne podloge su beton, zidane podloge, mineralni malteri, porozni betoni, fiber ploče, gips, gipsane ploče, ploče od gipsanih vlakana i sve vrste keramičkih ploča, na cementne podloge, anhidritne i magnezitne košuljice i na sve vrste keramičkih obloga.

Podloga mora biti suva do blago vlažnai čvrsta, čista bez ulja i masnoća, sitnih čestica, mahovine, algi i drugih elemenata koji bi sprečili vezivanje materijala.

Preporuka je da se ohrapave podloge koje nisu dobro upijajuće, kao što su glazirane pločice, i to brušenjem, pre ugradnje prajmera i hidroizolacionih slojeva.

Podloge zasićenje solju se moraju prvo dobro očistiti pa zatim prajmerisati sa Koster Polysil TG 500 (potrošnja je od 100 - 250 gr/m²) Sve druge podloge se prajmerišu sa Koster BD 50 Prajmerom.

Blaže upijajuće podloge zahtevaju prajmerisanje sa Koster BD 50 Prajmerom i to: prefabrikovani beton, betonske ploče ojačane vlaknima i cementne košuljice, sa potrošnjom od oko 50 gr/m² . Sačekati oko 3h, pre nanošenja BD 50 premaza. Jače upijajuće podloge gips, laki betoni, gipsani malteri prajmerišu se sa oko 150 gr/m² Koster BD 50 Prajmera Sačekati oko 3h, pre nanošenja BD 50 premaza

UGRADNJA

Prajmer: 1 x 0,1 -0,25 kg/m² Koster Polysil TG 500 (podloge zasićene solju)

OPIS

KÖSTER BD 50 je hidroizolacijski premaz bez razredjivača, spreman za nanošenje na površine ispod pločica i obloga u sanitarnim čvorovima, kupatilima i vlažnim prostorijama. Nakon nanošenja na podlogu, sušenjem postaje visoko fleksibilna sintetička folija koja je vodonepropusna, visokoelastična i premoščuje pukotine. Svi poznati lepkovi za pločice koja ne sadrže razredjivače mogu se nanositi na KÖSTER BD 50. Pločice se nanose standardnim metodama.

TEHNIČKI PODACI

Viskoznost	pastasta
Gustina	oko 1.50 g/cm ³
Primena na temperaturi iznad	+ 5° C
Boja	siva
Sadržaj čvrste materije	72%
Relativna vlažnost vazduha tokom ugradnje	max 85%
Debljina svežeg sloja, prvog i drugog	0,8mm(1,2kg/m ²)
Debljina sloja suvog materijala	0,5mm(1,2kg/m ²)
Difuzija vodene pare	7.6 g / m ² 24 h

Prajmer : 1 x 0,05 -0,15 kg/m² Koster BD 50 Prajmer (sve druge podloge)

Hidroizolacija : 2 x Koster BD 50 (0,4 - 0,6 kg/m² po sloju u zavisnosti od podloge)

- Šupljine i otvore, manje od 5 mm, popuniti sa Koster BD 50. U slučaju da su pukotine veće od 0,5 mm premostiti ih sa Koster BD Flex Tape K-120 . Potpuno je prekriti sa Koster BD 50
- Otvore veće od 5 mm popuniti sa Koster Reparaturnim malterom Plus. Ostaviti da se osuši 24 sata pre nanošenja prajmera i materijala Koster BD 50.
- Pogodne metode za pripremu podloge, podrazumevaju pranje vodom pod pritiskom, i peskarenje ili brušenje podloge. U odnosu na uslove i stanje podloge, nanosi se odgovarajući prajmer. Nove betonske podloge moraju se sušiti minimum 28 dana pre ugradnje hidroizolacije.
- Kao deo Koster BD 50 sistema, detalji kao što su uglovi, spojevi zid-pod, prodor cevi i drenažni sistemi su ojačani i deo su programa koji su dostupni i koji se postavljaju direktno preko potrebnog delazajedno sa Koster BD 50.
- Koster BD 50 Flex Tape K-120 , traka za ojačavanje spojeva zid/pod kao i za pukotine
- Koster BD Unutrašnji uglovi su detalji –trake , posebno namenjeni kao gotovi detalji za unutrašnje uglove.
- Koster BD spoljašnji ugao- namenjeni kao gotovi detalji za spoljašnje uglove
- Koster BD Floor sleeve podni detalj za slivnike , ojačani detalji za odvode
- Koster BD 50 Wall Sleeve ojačani detalji za prodor oko cevi.
- Na podlogama ,koje su podložne pukotinama ili je potrebno ojačanje u skladu sa projektima, može se postaviti Koster Flex Fabric u prvi svež sloj Koster BD 50. U normalnim uslovima , podlogu nije potrebno dodatno ojačavati
- Drugi , finalni sloj Koster BD 50 se može pomešati sa pigmentnom Koster bojom da bi se vizuelno izvršila kontrola nanosa i ujednačenost drugog sloja i tako se osigurati u pravino postavljanje oba sloja.

MESANJE I ALATI

- Koster BD 50 je jednokomponentni proizvod , odmah spreman za upotrebu.

- Pre nanošenja , materijal dobro pomešati u originalnoj kanti.
- Nanositi ga četkom ili valjkom, moguće je i prskanjem
- Možete naneti na 1 m² radi kontrole portošnje
- Ne nanositi na vlažne cementne podloge ili podloge koje su podložne rastućoj kapilarnoj vlazi
- Kada god je moće naneti na padirajućim podlogama da se nebi stvarali mehurići
- Ne nanosti Koster BD 50 da bi se prekrila ili prikrla pukotina na podlozi već je propisno obraditi
- Koster BD 50 se mora zaštititi od mehaničkog uticaja , postavljanjem keramičkih ili kamenih pločica
- Završni slij Koster BD 50 mora da ima debljinu minimum 0,5 mm u cilju stvaranja konzistentnog i bezšavnog fleksibilnog sloja..
- Nisu prihvatljive nikanve praznine ni pukotine na podlogama.
- Preporuka je i korišćenje Koster BD Flexible Tile Adhesive –lepka za pločice

POTROŠNJA

Oko 1,2 kg / m²

Oko 0,4 - 0,6 kg /m² po sloju

Oko 0,8 -1,20 kg /m² ukupne potrošnje

Ukoliko se nanosi valjkom, neophodno je više slojeva.

PAKOVANJE

10 kg kanta

B 290 010

ČIŠĆENJE

Alat oprati vodom odmah nakon korišćenja

SKLADIŠTENJE

Na hladnom, zaštićenom od mraza, može se skladištiti minimum 12 meseci.

POVEZANI PROIZVODI

KÖSTER BD 50 Primer	B 190 005
KÖSTER BD Flexible TileAdhesive	B 540 025
KÖSTER BD Flex Tape K 120	B 931
KÖSTER BD Inside Corner	B 932 001
KÖSTER BD Outside Corner	B 933 001
KÖSTER BD Wall Sleeve	B 934 001
KÖSTER BD Floor Sleeve	B 935 001
KÖSTER Polysil TG 500	M 111
KÖSTER Flex Fabric	W 450 100
KÖSTER SB Bonding Emulsion	W 710