

## KÖSTER Dachflex

Tehnički podaci / Artikal broj

R 260 020

Važi od 27.04.2020.

### Sinteticki premaz bez razredjivaca

#### OPIS

Koster Dachflex je bez rarazredjivača, tečna hidroizolaciona membrana na bazi stiren akrilnih disperzija koja se brzo suši. Kada se potpuno osuši, formira vodonepropusni, elastični bešavni, paropropusni premaz sa svojstvima UV refleksije. Otporan je na različite vremenske uslove, mraz i soli za odmrzavanje. Osušen materijal otporan je na ustajalu vodu (hidrolizu) i povremen pešački saobraćaj.

#### Prednosti:

- Odmah spreman za upotrebu (jednokomponentni)
- Bešavni hidroizolacioni premaz
- Dobra prionjivost na različite podloge
- Postojanost i otpornost na vremenske uslove
- Koristi se i kao završni sloj zbog UV refleksije
- Smanjenje energetskih potreba za hladjenjem
- Ugradnja na različite podloge
- Bez rastvarača

#### TEHNIČKI PODACI

Konzistencija	pastasta primena
Temperatura podloge za rad	iznad +5° C
Boja	bela
Opterećenje do loma (N/ mm <sup>2</sup> )	>1,0
Istezanje do pucanja(%)	260
Gustina	1.51 gr/cm <sup>3</sup>
Sadržaj čvrste materije	75%
Broj slojeva	2
Debljina svežeg sloja (mm)	od 1 -1.5 mm (1.5 kg/m <sup>2</sup> - 2 kg /m <sup>2</sup> )
Debljina osušenog sloja	0,75-1,00mm
Paropropusnost	7.8 gr/ m <sup>2</sup> /d
Rel. vlažnost vazduha tokomu gradnje	max85%
Vreme sušenja provera rukom (+20°C)	2h
Vreme sušenja drugog sloja (+20°C)	3h

#### POLJE PRIMENE

Za nove konstrukcije ili za reparaciju ravnih krovova, balkona terasa, ispod pločica i za fasade na mineralnoj bazi. Takođe se koristi u sistemu reparacije kod pukotina na fasadi.

#### PODLOGA

Pogodne podloge podrazumevaju beton, košuljicu, maltere, cement sa vlaknima, azbest, bitumenske membrane (ali bez laminiranih aluminijumom,) cink, čelik, aluminijum, drvo i keramičke pločice. Podloga treba da bude suva do blago vlažna, čvrsta, čista, i bez sitnih čestica, očišćena od mahovine, algi, i drugih elemenata koji bi sprečili vezivanje materijala za podlogu. Potpuno očistiti prašinu. Dilatacioni spojevi, pukotine i slično, moraju se tretirati sa Koster Join Tape 20/30 (koristiti veličinu trake po potrebi) sa Koster KB-Pox lepkom. Kao

alternativa može se koristiti Koster Joint Sealant FS ili Koster PU 907.

#### UGRADNJA

##### Mineralne podloge

Minimum 2 sloja Koster Dachflexa( 0.75 –1.0 kg/ m<sup>2</sup> po sloju, a ukupna potrošnja od 1.5 – 2.0 kg/ m<sup>2</sup>) Treći sloj se može naneti kao sloj za popunjavanje neravnina ili kao završni sloj zbog tekture.

- Otvore i šupljine manje od 5 mm popuniti sa Koster Dachflexom
- Sve defekte veće od 5mm nivelišati sa Koster Reparaturnim malterom Plus. Malter se suši 24 sata pre ugradnje Koster Dachflexa.
- Priprema betonske i podloge od maltera mogu se uraditi pranjem vodom pod pritiskom, peskarenjem ili po potrebi brušenjem. U slučaju upijajućih podloga naneti sloj Koster Dachflexa razredjen 1:1 sa čistom vodom kao prajmer(potrošnja 100-200gr/m<sup>2</sup> razredjenog materijala) Samim tim i ukupna potrošnja sa ovim prajmerom se povećava.
- Nov beton se mora sušiti minimum 28 dana pre ugradnje materijala.
- Na betonskim ili malterisanim podlogama sa postojećim premazima i bojama, mora se uraditu pull-off test radi ispitivanja postojeće veze. Vrednost ispod 0.8 N/m<sup>2</sup> je ne prihvatljiva. U takvim slučajevima postojeća boja ili premaz moraju biti uklonjeni do čiste i stabilne podloge. Podloga sa pull-off snagom > 0.8 N/m<sup>2</sup> se nakon pranja može pripremiti za nanošenje.

#### Podloge od bitumenske membrane

Minimum 2 sloja Koster Dachflexa( 0.75 –1.0 kg/ m<sup>2</sup> po sloju, a ukupna potrošnja od 1.5 – 2.0 kg/ m<sup>2</sup>) Treći sloj se može naneti kao sloj za popunjavanje neravnina ili kao završni sloj zbog tekture.

- Podlogu pripremiti čišćenjem vodom pod pritiskom. Ostaviti da se osuši
- Iseći sve eventualne plikove u obliku X i podići ivice Očistiti i zapuniti taj deo sa Koster Dachflexom i vrati ivice nazad na isto mesto pritisnući ih na podlogu da se bolje vežu. Ostaviti da se osuši. Ceo tretirani prostor premazati Koster Dachflexom sa Koster Flex Febrikom u prvom svežem sloju. Nakon toga naneti Koster Dachflex u 2 sloja
- Sve pukotine radi premoščavnja moraju biti obradjene sa Koster Flex Febrikom isećenim u trake od 10cm širine u utopljene u Koster Dachflex
- Može doći do promene boje materijala u zavisnosti od tipa i starosti membrane. Promena boje ne utiče na kvalitet ugradjenog materijala.



PREDUZEĆE ZA SPOLJNU I UNUTRAŠNјU TRGOVINU

Svetosavska 4/3 Zemun tel / fax 2192 286 37 39 234 matični broj 20160705

PIB 104401518, TEKUĆI RAČUN: 205-106366-23 Komercijalna banka ad Bgd

#### **Podloge od metala**

Minimum 2 sloja Koster Dachflexa (0.75 –1.0 kg/ m<sup>2</sup> po sloju, a ukupna potrošnja od 1.5 – 2.0 kg/ m<sup>2</sup>) Treći sloj se može naneti kao završni sloj zbog teksture.

- Metalne podloge moraju biti čiste i bez ikakvih supstanci koje bi smanjile vezivanje materijala za podlogu, kao što je ulje, masnoća ili korozija.
- Priprema podloge za metalne površine može podrazumevati i metod peskarenja ili čišćenje razredjivačima. Ostaviti da razredjivač ispari pre aplikacije materijala. Pranje podloge sa vodom pod pritiskom je takodje prihvatljivo u nekim okolnostima.

#### **Reparacija pukotina na fasadama**

Naneti jedan sloj kao prajmer Koster Dachflexa potrošnje od 25 - 50 gr/m. Minimum još 2 sloja Koster Dachflexa naneti (potrošnja od 130 – 175 gr/m po sloju) Treći sloj se može naneti kao sloj za popunjavanje neravnina ili kao završni sloj zbog teksture.

- Razrediti Koster Dachflex 1:4 sa vodom i naneti ga kao prajmer na površinu koja se tretira.
- Iseći Koster Flex Fabrik na trake od 10 cm
- Naneti sloj Koster Dachflexa širine 15 cm preko pukotine. Utopiti Traku Koster Flex Fabric u svež materijal sa preklonom trake od 5 cm.
- Odmah ili nakon sušenja, naneti drugi sloj Koster Dachflexa širine 20 cm preko Koster Flex Fabrica, tako da materijal potpuno prekrije traku.
- Materijal nanosi valjkom, četkom ili prskanjem u skladu sa tehnikom fasade.
- Nakon sušenja, završni sloj se može naneti radi izravnjavanja površine koja je reparirana.
- Cela površina se može ofarbatи nekom elastomernom bojom

#### **Mešanje i alat**

- Koster Dachflex je jednokomponentni materijal, odmah spremjan za upotrebu.
- Materijal mešati u originalnom pakovanju radi dobijanja homogene mase
- Može se razrediti sa 5% pijaće vode nakon mešanja
- Razredjen materijal smanjuje svoju postojanost
- Materijal se može ugradjivati različitim alatima: četkom, valjkom ili prskanjem.

#### **Obaveštenje:**

\* Poštovati lokalne , državne i opšte odredbe i regulative i zakone vezane za ravne krovove

\*Sve vrednosti vezano za potrošnju mogu varirati u zavisnosti od okolnosti i prostora gde se hidroizolacija izvodi.

\*pre početka ugradnje Dachflexa na sve postojeće spojeve i završetke ili preklopne ppremazati Dachflexom pa pristupiti ugradnji Koster Dachflexa na celu površinu u min 2 sloja. Na vertikalnim spojevima, ili na spoju zid/pod, ugraditi holkere sa Koster reparativnim malterom , 24 sata pre ugradnje Koster Dachflexa

\*Sušenje materijala se može produžiti zbog niskih temeperatura ili visoke vlažnosti vazduha.

\*Koster Dachflex može biti završni premaz.

\*Mehanički ne opteretiti Koster Dachflex sa dodatnim objektima jer ga mogu oštetiti

\*Ne koristiti materijal za površine pod vodom.

\*Kada se na podlogama premošćavaju pukotine ( ne na reparaciji fasada) traka ne treba da bude vezana za površinu pukotine već da posebno bude odvojena do 1 cm da bi efektivnije premostila pukotinu. Gornji delovi trake-mrežice moraju biti u potpunosti prekriveni materijalom.

\*Ne nanositi na podloge koje su izložene kondenzaciji ili su zasićene vodom.

#### **POTROSNJA**

0,75 do 1 kg/m<sup>2</sup> po sloju,oko 1,5 do 2,00 kg/m<sup>2</sup> ukupne potrošnje. 50-100gr kao prajmer. Ako se nanosi valjkom, potrebno je naneti više slojeva.

#### **CISCENJE**

Alat odmah oprati vodom. Osušen materijal ukloniti mehanički.

#### **PAKOVANJE**

20 kg kanta

#### **SKLADISTENJE**

12 meseci ukoliko se skladišti u hladnim i suvim prostorijama, zaštićeno od mraza. Voda koja se pojavljuje na vrhu kante, meša se sa materijalom.

#### **POVEZANI PROIZVODI**

KÖSTER KB-Pox Adhesive	J 120 005
KÖSTER FS Primer 2C	J 139 200
KÖSTER Joint Sealant FS-V black	J 231
KÖSTER Joint Sealant FS-H black	J 232
KÖSTER PU 907	J 235
KÖSTER Joint Tape 20	J 820 020
KÖSTER Joint Tape 30	J 830 020
KÖSTER Polysil TG 500	M 111
KÖSTER Superfleece	W 412
KÖSTER Repair Mortar	W 530 025
KÖSTER Repair Mortar Plus	W 532 025
KÖSTER četka	W 912 001