



# KÖSTER Dachflex

- Alat "Dachflex" sat. registrirano, Njemački patentni ured, br. 395 06 702  
 - Izvješće o istraživanju, Sveučilište primjenjenih znanosti Istočne Frizije - Propusnost vodene pare

Tehnički list / Artikl broj R 260 020

Izdano: 2023-11-13

## Plastični krovni premaz bez otapala

### Opis proizvoda

Elastično, pastozno, plastično brtviло bez otapala za suhe i blago vlažne površine. Brzoušeći filmski premaz vrlo je fleksibilan, vodootporen i paropropustan; otporan je na starenje, UV zračenje i opterećenje od smrzavanja/odmrzavanja.

Prednosti:

- može se izravno obraditi (jednokomponentno)
- bešavni brtveni sloj
- vrlo dobro prianjanje na različite površine
- otporan i izdržljiv na vremenske utjecaje
- može se koristiti kao završni sloj za UV refleksiju
- smanjuje potrebu za energijom za hlađenje
- premaz bez otapala

### Tehničke karakteristike

Konzistencija (+23 °C)	pastozan
Temperatura obrade	iznad +5 °C
Temperatura ispod površine	iznad +5 °C
Boja	bijela
Vlačna čvrstoća	> 0,4 N/mm²
Vlačno istezanje	> 80 %
Gustoća	cca. 1,51 g/cm³
Sadržaj krutih tvari	cca. 75 %
Broj slojeva	2
Debljina slojeva svježih slojeva	1,0 - 1,5 mm (1,5 - 2 kg/m²)
Debljina stvrdnutih/suhih slojeva	0,75 - 1,0 mm
Propusnost vodene pare	7,8 g/m² d
Ekvivalentna debljina sloja zraka	2,5 m
Sd	
CO <sub>2</sub> - Propusnost	0,4 g/m² d
rel. vlažnost tijekom obrade	max. 85 %
Vrijeme sušenja "ručno suho"	(+23 °C, 65% relativna vlažnost zraka) cca 2 sata
Vrijeme sušenja drugog sloja	(+23 °C, 65% relativna vlažnost) cca 3 sata
Vrijeme sušenja u pukotinama	(+23 °C, 65% relativna vlažnost) cca 12 sati

### Područje primjene

Za brtvljenje novih objekata i za preventivnu zaštitu ili za preradu krovnih površina od crijeva, betonskog crijeva, bitumenskih materijala, vlaknocementnih ploča i estriha. KÖSTER Dachflex je također prikladan za ravne krovove koji nisu pre malo naseljeni (npr. nad malo korištenim garažama, nadstrešnicama za automobile). Mora se održavati minimalni nagib od 2%. Također se može koristiti za preradu ispučalih fasada od žbuke.

### Podloga

Prikładne podloge su beton, estrih, mort, vlaknocementne ploče, azbestne ploče, bitumenske ploče (bez aluminijске laminacije), cink, čelik, aluminij, drvo i keramičke pločice.

Podloga mora biti suha do blago vlažna, čvrsta, čista i bez labavih dijelova, sinter slojeva, mahovine, algi, sredstava za odvajanje itd. Tvari koje smanjuju prianjanje moraju se u potpunosti ukloniti.

Nakon što se KÖSTER Dachflex stvrdne, premaz se ne smije izlagati

trajnom ili privremenom stvaranju lokvi.

Ovisno o veličini fuge, dilatacije, pukotine ili konstrukcijske fuge potrebno je sanirati KÖSTER Trakom za spojeve 20/30, zalipljenjem KÖSTER KB-Pox ljepljom. Za uzvišenja ili u području poda/zida, udubljenje od KÖSTER Reparaturnog morta mora se napraviti otrlike 24 sata prije upotrebe KÖSTER Dachflexa.

Odgovarajuća priprema površine za svaku primjenu opisana je u odgovarajućem odjeljku u nastavku.

### Ugradnja

#### Mineralne podloge

Moraju se nanijeti najmanje dva pojedinačna sloja KÖSTER Dachflexa, svaki od 0,75 - 1,0 kg/m² (ukupna potrošnja 1,5 - 2,0 kg/m²). Po izboru se može nanijeti treći sloj za ravnjanje površine ili za vizualni dizajn.

- Nepravilnosti i šupljine manje od 5 mm se unaprijed popune KÖSTER Dachflexom

- Nepravilnosti preko 5 mm moraju se ispuniti KÖSTER Reparaturnim mortom fixom da nabubri 24 sata prije nanošenja KÖSTER Dachflexa

- Za pukotine veće od 0,5 mm potrebno je prethodno premazati sloj KÖSTER Dachflex-a u koji je ugrađena KÖSTER Flex tkanina. Područje se zatim mora ponovno premazati drugim slojem KÖSTER Dachflexa.

- Mineralne podloge mogu se pripremiti mlazom vode pod visokim pritiskom, pjeskarenjem, brušenjem ili mljevenjem

- visokoupojne podloge premazuju se mješavinom KÖSTER Dachflexa, razbijenog 1:1 s vodom (potrošnja cca. 100 - 200 g/m² (razbijeni materijal) - ukupna potrošnja se stoga povećava zbog temeljnog premaza)

- Betonske podloge moraju biti stare najmanje 28 dana

- Mineralne podloge ili podloge s postojećom bojom moraju imati minimalnu čvrstoću prianjanja od 0,8 N/mm²

#### Bitumen i bitumenske membrane kao podloga

Moraju se nanijeti najmanje dva pojedinačna sloja KÖSTER Dachflexa, svaki od 0,75 - 1,0 kg/m² (ukupna potrošnja 1,5 - 2,0 kg/m²). Po izboru se može nanijeti treći sloj za glaćanje površine ili za vizualni dizajn.

- površine se moraju očistiti visokotlačnim čistačem - površine se zatim moraju osušiti

- Eventualni mjehurići se poprečno otvore i očiste, zatim se područje mjehurića premaže KÖSTER Dachflexom i izrezane bitumenske trake čvrsto zaliđe za podlogu; Ovo područje će zatim biti ponovno obrađeno s dva sloja KÖSTER Dachflexa uz umetanje KÖSTER Flex tkanine

- U području pukotina KÖSTER fleksibilna tkanina se ugrađuje u brtvljenje u izrezanim trakama od 10 cm

- ovisno o starosti i vrsti bitumena, može doći do smeđe boje - to nema utjecaja na funkciju KÖSTER Dachflexa - ako je potrebno, potrebno je unaprijed napraviti uzorkovanje

#### Sanacija napuknute gipsane fasade

Nakon jednog sloja KÖSTER Dachflexa kao temeljnog premaza (potrošnja cca. 25 - 50 g/m²), moraju se nanijeti najmanje dva sloja KÖSTER Dachflexa (potrošnja po sloju cca. 130 - 175 g/m²). Treći sloj se može koristiti kao punilo za ogrebotine za ravnjanje površine ili za vizualni dizajn. - Pomiješajte KÖSTER Dachflex s vodom iz slavine u

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dati 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. Izvoda 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.

omjeru miješanja 1:4 - koristite ovu mješavinu kao temeljni premaz na području pukotina

- Izrežite KÖSTER Flexgweb na trake od 10 cm
- Nanesite sloj KÖSTER Dachflex-a u području pukotine u širini od 15 cm i ugradite KÖSTER Flex tkaninu - trake se moraju preklapati najmanje 5 cm.
- Odmah nakon toga nanosi se drugi sloj KÖSTER Dachflexa u širini od 20 cm tako da KÖSTER Flexband više nije vidljiv kada je potpuno ugrađen
- Završni sloj mora biti izведен elastičnim sustavom

### Oprema za obradu

- KÖSTER Dachflex je jednokomponentan i može se direktno obradivati
- Materijal je potrebno samo promiješati u posudi kako bi se postigla homogena konzistencija
- KÖSTER Dachflex se može razrijediti s najviše 5% čiste vode iz slavine nakon miješanja
- Veće razrjeđivanje dovodi do gubitka zajamčenih svojstava
- Obrada se može izvesti valjkom, četkom, lopaticom ili raspršivanjem bez zraka

### Važno

- Slijedite sve lokalne ili državne zakone ili propise koji se odnose na hidroizolaciju ravnih krovova
- Nakon što se materijal stvrdne, gradijent od najmanje 2% sprječava trajno ili privremeno izlaganje vodi, npr. ukloniti veće lokve vode
- Navedene vrijednosti potrošnje mogu malo varirati ovisno o primjeni zbog prirode površine
- Pukotine i spojevi moraju biti zabrtvleni u ravnini s površinom prije nanošenja KÖSTER Dachflexa
- Prije nanošenja dva hidroizolacijska sloja, nanesite armaturni sloj koji se sastoji od jednog sloja KÖSTER Dachflex-a u području svih spojeva, spajanja, preklapanja ili drugih detaljnih točaka
- u području vertikalnih i horizontalnih prijelaza postaviti udubljenja od KÖSTER Reparturnog morta, sa stranicom od 5 cm, bubrivi, najmanje 24 sata prije nanošenja KÖSTER Dachflexa; Rubovi moraju biti skošeni
- vrijeme sušenja se produžuje zbog niskih temperatura i visoke vlage
- KÖSTER Dachflex je premaz koji ne smije biti izložen mehaničkom opterećenju
- nije prikladno za korištenje pod vodom
- Kada se koristi za premošćivanje pukotina (ne kod renoviranja fasada), ugrađena KÖSTER fleksibilna tkanina ne smije biti zalijepljena za podlogu u području najmanje 1 cm iznad područja pukotine kako bi mogla apsorbirati pomake
- Mora se isključiti ulazak vlage u bilo kojem obliku dok se potpuno ne osuši
- Nemojte koristiti KÖSTER Dachflex na površinama zasićenim vodom

### Potrošnja

cca. 0,75 - 1 kg/m<sup>2</sup> po sloju

kao temeljni premaz: 50 - 100 g/m<sup>2</sup>

Kod nanošenja valjkom potrebno je nekoliko nanošenja

### Čišćenje

Alate očistiti vodom odmah nakon korištenja. Stvrdnuti materijal potrebno je mehanički očistiti.

### Pakiranje

R 260 020

20 kg kanta

### Skladištenje

Čuvati na hladnom, zaštititi od smrzavanja. Može se čuvati najmanje 12 mjeseci. Vodene sekrecije mogu biti prisutne na površini i moraju se promiješati.

### Sigurnosne napomene

Poštivati sve državne i lokalne zakone i propise vezane uz zaštitu na radu kod pripreme i ugradnje materijala.

### Ostale napomene

#### Važno:

KÖSTER Dachflex nije prikladan za brtvljenje balkona i terasa ispod pločica i ploča.

### Povezani proizvodi

KÖSTER KB-Pox Ljepilo	Artikl broj J 120 005
KÖSTER FS Primer 2K	Artikl broj J 139 200
KÖSTER Brtvilo za spojeve FS-V	Artikl broj J 231
KÖSTER Brtvilo za spojeve FS-H	Artikl broj J 232
KÖSTER PU-Flex 25	Artikl broj J 235
KÖSTER Traka za spojeve 20	Artikl broj J 820 020
KÖSTER Traka za spojeve 30	Artikl broj J 830 020
KÖSTER Polysil TG 500	Artikl broj M 111
KÖSTER Superfleece	Artikl broj W 412
KÖSTER Flex tkanina	Artikl broj W 450 100
KÖSTER Reparturni mort	Artikl broj W 530 025
KÖSTER Reparturni Mort Plus	Artikl broj W 532 025
KÖSTER Četka za tekućine	Artikl broj W 912 001

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dati 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.