



## KÖSTER Dachflex

Tehnični list/art.št: R 260 020

Izdano: 2025-10-21

- Industrijska klasifikacija "Dachflex" registrirana pri Nemškem patentnem uradu, 395 06 702  
- Testno poročilo, College of East Friesland - Paropropustnost

## Sintetični tesnilni premaz brez topil, ki diha in premošča razpoke.

### Lastnosti

KÖSTER Dachflex je elastičen, pastozen, paropropusten hidroizolacijski material na osnovi sintetičnih akrilnih disperzij. Ne vsebuje topil. Po končanem zorenju premaz tvori brezšiven, visoko elastičen in paropropusten tesnilni sloj, kateri je UV obstojen, odporen na stranje, zmrzal in soli za odmrzovanje. Dozoren premaz je občasno pohoden.

### Prednosti:

- Pripravljen za uporabo (1 komponenten izdelek).
- Brezšivni tesnilni premaz.
- Dober oprijem na različne podlage.
- Trajen in odporen na vremenske vplive.
- Uporaben kot zaključni premaz/zaščita za UV odpornost.
- Zmanjšanje potreb po energetskem hlajenju.
- Uporaba na različni površinah.
- Izdelek brez topil.

### Tehnične lastnosti

Konsistenca	Pastozna
Temperatura pri vgradnji	nad + 5 °C
Temperatura podlage	nad + 5 °C
Barva	bela
Obremenitev pri lomu	> 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Raztezek pri prelomu	> 260 %
Gostota	1.51 g/cm <sup>3</sup>
Vsebnost trdnih snovi	75%
Število slojev	2
Debelina svežih slojev (mm)	1.0 (1.5 kg/m <sup>2</sup> ) - 1.5 (2 kg/m <sup>2</sup> )
Debelina suhih slojev (mm)	0.75 mm - 1.0 mm
Paropropustnost	7.8 g/m <sup>2</sup> /d
Prepustnost CO <sub>2</sub>	0.4 g/m <sup>2</sup> /d
Relativna vlažnost pri aplikaciji	max. 85%
Čas sušenja - površinsko	cca. 2 uri*
Čas sušenja drugega sloja	cca. 3 ure*
Čas sušenja v razpokah (0.5 mm)	cca. 12 ur*

\* (+23 °C, 65 % relativna vlažnost)

### Področje uporabe

Za tesnjenje novo zgrajenih streh in fasad, ter za zaščito in sanacijo že obstoječih fasad in strešnih površin, ki so prekriti z betonskimi ploščami, bitumenskimi materiali, ploščami iz ojačanega cementa, starimi barvami ali ometi. KÖSTER Dachflex se lahko uporablja tudi na izpostavljenih ravnih strehah (npr. nad garažami in nadstreški za avtomobile, ki niso pogosto pohodni). Minimalni naklon površine mora biti 2 %.

Kot material za sanacijo se pogosto uporablja kot sistem za popravilo razpok na fasadi.

### Področja uporabe:

- sistem za popravilo razpok na fasadi,
- sanacija starih tesnilnih premazov,
- sistem za popravilo fasade ob stiku z okenskimi okvirji,
- tesnilni premaz za strehe z naklonom in fasade.

### Podlaga

Primerne podlage so beton, estrih, malte, vlakneno-cementne plošče, azbest, bitumenske membrane s posipom (brez alu podloge), cink, jeklo, aluminij, les in keramične ploščice.

Podlaga mora biti suha ali rahlo vlažna, trdna, čista, brez sledi mahu ali alg, cementnega mleka, solnega izcvetanja, idr. Ne sme vsebovati elementov, ki bi lahko negativno vplivali na oprijem. Prah popolnoma očistite s površine.

Dilatacijske stike, razpoke in delovne stike je treba predhodno obdelati s KÖSTER Termoplastičnim dilatacijskim trakom 20/30 (odvisno od velikosti stika), ki se lepi s KÖSTER Epoksidnim lepilom KB-Pox. Kot alternativa se lahko uporabi tudi KÖSTER Tesnilni kit FS ali KÖSTER MS Tesnilni kit.

Priprava podlage je glede na vrsto podlage opisana v odstavku vgradnja.

### Vgradnja

#### Mineralne površine

Vedno nanašate najmanj 2 sloja KÖSTER Dachflex (poraba 0.75 - 1.0 kg/m<sup>2</sup> na sloj, skupna poraba 1.5 - 2.0 kg/m<sup>2</sup>). Tretji sloj se lahko nanaša tudi kot izravnalni sloj, da zapolnite površinske nepravilnosti ali kot zaključni sloj, da dosežete določen izgled.

- Udrtine in praznine, manjše od 5 mm, zapolnite s KÖSTER Dachflex.  
- Vse nepravilnosti, večje od 5 mm, izravnajte s KÖSTER Tesnilno malto Plus. Malta se mora sušiti vsaj 24 ur pred nanosom KÖSTER Dachflex.

- V primeru, da so razpoke večje od 0.5 mm, jih premostite s KÖSTER Flex tkanino (10 cm trak), ki se vgradi v prvi sloj KÖSTER Dachflex-a. Pazite, da je tkanina popolnoma prekrita.

- Metode priprave površine za beton in malte lahko vključujejo visokotlačno pranje, peskanje in brušenje. V primeru vpojne površine kot prajmer nanesite sloj KÖSTER Dachflex, ki ga razredčite s čisto, pitno vodo v razmerju 1:1 (poraba 100 - 200 g razredčenega materiala). Zaradi izdelave takšnega prajmerja se poveča skupna poraba izdelka.

- Betonske podlage morajo pred nanosom zoreti vsaj 28 dni.

- Na betonu ali malti z obstoječimi barvami ali premazi je potrebno narediti preizkus odtrganja "pull-off test", da se preveri obstoječa vez. Vrednosti, nižje od 0.8 N/mm<sup>2</sup>, so nesprejemljive. V takšnih primerih je potrebno obstoječo barvo ali premaz popolnoma odstraniti, dokler ne dobimo zdrave, trdne in čiste površine. Podlage s "pull-off" trdnostjo >0.8 N/mm<sup>2</sup> se pred nanosom tlačno očisti.

- Na območjih, kjer obstaja nevarnost nastanka razpok, se v prvi sveži nanos KÖSTER Dachflex vgradi KÖSTER Flex tkanina.

- Na strehah se po celotni površini v prvi sveži sloj KÖSTER Dachflex vgradi ojačitev s KÖSTER Flex tkanino.

#### Bitumenske membrane s posipom

Vedno nanašajte najmanj 2 sloja KÖSTER Dachflex (poraba 0.75 - 1.0 kg/m<sup>2</sup> na sloj, skupna poraba 1.5 - 2.0 kg/m<sup>2</sup>). Tretji sloj se lahko nanaša tudi kot izravnalni sloj, da zapolnite površinske nepravilnosti ali kot zaključni sloj, da dosežete določen izgled.

- Površino pripravite z visokotlačnim vodnim curkom. Počakajte, da se posuši.

- Vse nepravilnosti/mehurčke je treba odpreti in izrezati, da dobimo za

Podatki, ki jih vsebuje ta tehnični list so rezultat naših raziskav in naših praktičnih izkušenj pri uporabi. Vsi navedeni podatki so povprečne vrednosti, ki so bile pridobljene v vnaprej določenih pogojih. Pravilna in s tem učinkovita in uspešna uporaba naših izdelkov ni predmet našega nadzora. Za pravilno uporabo izdelkov je, ob upoštevanju unikatnih pogojev posameznega gradbišča in končne rezultate procesa gradnje, odgovoren izvajalec. To lahko zahteva spremembe teh priporočil za standardne primere. Specifikacije, ki jih izdajajo naši zaposleni ali naši predstavniki, ki so izven okvirov danega tehničnega lista, zahtevajo pisno potrditev. Potrebno je upoštevati veljavne standarde za testiranje in uporabo materialov, tehnične smernice in kodeks ravnanja. S tem ozirom se garancija nanaša na kvaliteto naših izdelkov v okviru splošnih pogojev in ne na pravilno uporabo izdelkov. Tehnični list je bil pregledan. Veljavna je zadnja izdana verzija (vse prejšnje verzije so neveljavne).

premaz primerno podlago, ki je v skladu s splošno sprejetimi tehničnimi standardi. Območje očistite in zapolnite s KÖSTER Dachflex, ter s pritiskom na podlago prilepite robove. Počakajte, da se material strdi. Območje je treba premazati s KÖSTER Dachflex-om v dveh slojih. V prvi sveži sloj vgradite KÖSTER Flex tkanino. Tesnilni premaz z območja sanacije mora imeti preklap na obstoječi nepoškodovani tesnilni sistem, ki naj sega najmanj 10 cm na vse smeri. Tesnjenje območja s KÖSTER Dachflex-om v dveh slojih se nanese v debelini suhega sloja 0.75 - 1.00 mm, s porabo 0.75 - 1.0 kg/m<sup>2</sup> na sloj.

- Vse razpoke je treba varno premostiti s KÖSTER Flex tkanino, narezano v 10 cm široke trakove, ki jih v celoti vgradite v KÖSTER Dachflex.
- Glede na vrsto in starost bitumna lahko pride do razbarvanja materiala. To ne vpliva na delovanje izdelka KÖSTER Dachflex. Po želji opravite predhodni test.

### Kovinske podlage

Vedno nanašajte najmanj 2 sloja KÖSTER Dachflex (poraba 0.75 - 1.0 kg/m<sup>2</sup> na sloj, skupna poraba 1.5 - 2.0 kg/m<sup>2</sup>). Tretji sloj se lahko nanaša kot zaključni sloj, da dosežete določen izgled.

- Kovinske podlage morajo biti čiste in brez snovi, ki bi lahko vplivale na oprijem (npr. brez olja in maščob, ki se pogosto uporabljata kot zaščita pred korozijo).
- Metode priprave podlage za kovinske površine lahko vključujejo peskanje ali čiščenje s čistili. Pred nanosom počakajte, da vsa topila popolnoma izhlapijo. V nekaterih primerih površino lahko očistite tudi z visokotlačnim vodnim curkom.

### Popravilo razpok na fasadi

Prvi sloj nanesite kot prajmer, poraba KÖSTER Dachflex 25 - 50 g/m, nato nanesite najmanj 2 sloja KÖSTER Dachflex (poraba 130 - 175 g/m na sloj). Tretji sloj se lahko nanaša tudi kot izravnalni sloj, da zapolnite površinske nepravilnosti ali kot zaključni sloj, da dosežete določen izgled.

- KÖSTER Dachflex razredčite z vodo v razmerju 1:4. Na površino nanesite kot prajmer (poraba 100 - 200 g/m razredčenega materiala).
- KÖSTER Flex tkanino narežite na 10 cm široke trakove.
- Na razpoko nanesite 15 cm širok sloj KÖSTER Dachflex. V še sveži material vdelažite KÖSTER Flex tkanino, pri čemer se trakovi prekrivajo za 5 cm.
- Takoj ali po končanem zorenju čez KÖSTER Flex tkanino nanesite drugi sloj KÖSTER Dachflex v širini 20 cm, tako da je material popolnoma prekrit in KÖSTER Flex tkanina ni več vidna. mazati s KÖSTER Dachflex-om v dveh slojih. V prvi sveži sloj vgradite KÖSTER Flex tkanino. Tesnilni premaz z območja sanacije mora imeti preklap na obstoječi nepoškodovani tesnilni sistem, ki naj sega najmanj 10 cm na vse smeri.
- Uporabite način nanašanja (valjček, čopič ali strojni nanos), ki posnema teksturo fasade.
- Po končanem zorenju se lahko nanese še zaključni sloj (poraba 130 - 175 g/m<sup>2</sup> na sloj), s katerim lahko izravnate prehode in popravite zaključno teksturo.
- Celotna površina se lahko prebarva z elastomerno barvo.

### Mešanje in orodje

- KÖSTER Dachflex je eno-komponenten izdelek, pripravljen za takojšnjo uporabo.
- Pred uporabo material premešajte v originalnem pakiranju, da dosežete homogeno konsistenco.
- Lahko se ga razredči z do 5% čiste, pitne vode. Predhodno ga je potrebno premešati do homogene konsistence.

- Redčenje znižuje stabilnost izdelka KÖSTER Dachflex.
- Nanašate ga lahko z različnim orodjem; čopič, valjček, ali strojni nanos.

### Opozorilo:

- Pri delu vedno upšteвайте državne in lokalne predpise glede tesnjenja ravnih streh.
- Podane vrednosti porabe se lahko razlikujejo glede na pogoje same površine in glede na zahteve tesnjenja pri posameznem objektu. Vse razpoke in spoje je treba pred nanosom območne hidroizolacije zatesniti oz. sanirati.
- Pred nanosom glavnega tesnilnega sloja na vse povezave, zaključke in prelope predhodno nanesite dodatni sloj tesnilnega premaza. Na vertikalnih spojih in spojih stena/tla s KÖSTER Tesnilno malto cca. 24 ur pred nanosom KÖSTER Dachflex-a naredite zaokrožnice.
- Čas sušenja posameznega sloja se podaljšuje zaradi nizkih temperatur in/ali visoke stopnje vlažnosti.
- KÖSTER Dachflex se uporablja kot zaključni sloj.
- Premaza mehansko ne obremenjujte s predmeti, ki ga lahko poškodujejo.
- Ne uporabljajte kot premaz za potopljene površine.
- Pri premoščanju razpok v podlagi (ne s fasadnim popravilom) flis ne sme biti prilepljen na površino razpoke, temveč mora biti od razpoke ločen za 1 cm. Le tako jo lahko učinkovito premošča. Zgornji del flisa mora biti prekrit v celoti.
- Ne nanašajte na površine, izpostavljene kondenzaciji ali na površine, ki so nasičene z vodo.

### Poraba

ca. 0,75 - 1,0 kg/m<sup>2</sup> za sloj; skupna poraba ca. 1,5 - 2,0 kg/m<sup>2</sup> 50 - 100 g/m<sup>2</sup> kot predpremaz.

Pri nanosu z valjčkom, je potrebno nanesti več slojev.

### Čiščenje

Orodje takoj po končanem delu očistite z vodo. Ko se material strdi, ga je mogoče odstraniti le mehansko.

### Pakiranje

R 260 020 20 kg vedro

### Shranjevanje

Shranjujte na hladnem, vendar zaščitite pred zmrzaljo. Shranjujte v originalno zaprti embalaži. Pri upoštevanju teh pogojev je minimalni čas shranjevanja 12 mesecev.

Voda, ki splava na površje, se vmeša nazaj v izdelek.

### Varnostna navodila

Pri delu upoštevajte vse državne, regionalne in lokalne varnostne predpise.

### Drugo

- Opomba:
- KÖSTER Dachflex ni namenjen uporabi za hidroizolacijo balkonov in teras pod ploščicami.
- Ko se tesnilni premaz KÖSTER Dachflex posuši, ne sme biti izpostavljen stalnim ali začasnim lužam.
- Pri nanašanju KÖSTER Dachflex-a s čopičem lahko nanesete več plasti, da dosežete željeno debelino sloja.
- Minimalna debelina suhega sloja je približno 0,75 - 1,00 mm.
- Na območja, kjer obstaja nevarnost nastanka razpok, je treba v prvi

Podatki, ki jih vsebuje ta tehnični list so rezultat naših raziskav in naših praktičnih izkušenj pri uporabi. Vsi navedeni podatki so povprečne vrednosti, ki so bile pridobljene v vnaprej določenih pogojih. Pravilna in s tem učinkovita in uspešna uporaba naših izdelkov ni predmet našega nadzora. Za pravilno uporabo izdelkov je, ob upoštevanju unikatnih pogojev posameznega gradbišča in končne rezultate procesa gradnje, odgovoren izvajalec. To lahko zahteva spremembe teh priporočil za standardne primere. Specifikacije, ki jih izdajajo naši zaposleni ali naši predstavniki, ki so izven okvirov danega tehničnega lista, zahtevajo pisno potrditev. Potrebno je upoštevati veljavne standarde za testiranje in uporabo materialov, tehnične smernice in kodeks ravnanja. S tem ozirom se garancija nanaša na kvaliteto naših izdelkov v okviru splošnih pogojev in ne na pravilno uporabo izdelkov. Tehnični list je bil pregledan. Veljavna je zadnja izdana verzija (vse prejšnje verzije so neveljavne).

sveži sloj KÖSTER Deuxan-a vgraditi KÖSTER Flex tkanino.

- Spoje tla/stena je treba ojačati s 5 cm širokim trakom KÖSTER Superflisa, ki se vgradi v prvi sveži sloj KÖSTER Deuxan-a.

- Po dveh letih se za ohranjanje celovitosti, elastičnosti in odpornosti na UV žarke, nanese tanek sloj KÖSTER Dachflex-a z debelino suhega sloja 0,75 - 1,00 mm.

- KÖSTER ne krije škode, nastale zaradi razpok v podlagi. Razpoke je treba ustrezno sanirati pred nanosom KÖSTER Dachflex tesnilnega premaza.

- Dnevnik vzdrževanja: Ohraniti je treba natančne zapise o vsaki inšpekciji, popravilu in ponovnem nanosu premaza, vključno s fotografijami, poročili in računi. Do teh zapisov mora biti na zahtevo omogočen dostop tudi proizvajalcu, iz naslova preverjanja garancije.

### Sorodni izdelki

KÖSTER KB-Pox lepilo	Št. art. J 120
KÖSTER FS Primer 2K	Št. art. J 139 200
KÖSTER Tesnilni kit FS-V, črn	Št. art. J 231
KÖSTER Tesnilni kit FS-H, črn	Št. art. J 232
KÖSTER MS Tesnilni kit	Št. art. J 236
KÖSTER Termoplastični dilatacijski trak 20	Št. art. J 820 020
KÖSTER Termoplastični dilatacijski trak 30	Št. art. J 830 020
KÖSTER Polysil TG 500	Št. art. M 111
KÖSTER Superflis	Št. art. W 412
KÖSTER Flex tkanina	Št. art. W 450 100
KÖSTER Tesnilna malta	Št. art. W 530
KÖSTER Tesnilna malta Plus	Št. art. W 532
KÖSTER Čop za tekočine	Št. art. W 912 001

Podatki, ki jih vsebuje ta tehnični list so rezultat naših raziskav in naših praktičnih izkušenj pri uporabi. Vsi navedeni podatki so povprečne vrednosti, ki so bile pridobljene v vnaprej določenih pogojih. Pravilna in s tem učinkovita in uspešna uporaba naših izdelkov ni predmet našega nadzora. Za pravilno uporabo izdelkov je, ob upoštevanju unikatnih pogojev posameznega gradbišča in končne rezultate procesa gradnje, odgovoren izvajalec. To lahko zahteva spremembe teh priporočil za standardne primere. Specifikacije, ki jih izdajajo naši zaposleni ali naši predstavniki, ki so izven okvirov danega tehničnega lista, zahtevajo pisno potrditev. Potrebno je upoštevati veljavne standarde za testiranje in uporabo materialov, tehnične smernice in kodeks ravnanja. S tem ozirom se garancija nanaša na kvaliteto naših izdelkov v okviru splošnih pogojev in ne na pravilno uporabo izdelkov. Tehnični list je bil pregledan. Veljavna je zadnja izdana verzija (vse prejšnje verzije so neveljavne).