



## KÖSTER Dachflex

Tehniskā datu lapa / Art. Nr. R 260 020

Izdota: 2026-03-17

- Rūpnieciskā klasifikācija "Dachflex", reģistrēta Vācijas Patentu birojā, Nr. 395 06 702
- Testa ziņojums, Austrumfrīzijas koledža – ūdens tvaika caurlaidība

## Bezšķīdinātāju, tvaiku caurlaidīgs un plaisas pārklājošs elastomers hidroizolācijas pārklājums

R - Roofing membranes, roof waterproofing

### Īpašības

KÖSTER Dachflex ir bezšķīdinātāju, ātri žūstoša, elpojoša hidroizolācijas šķidrā membrāna, kas balstīta uz stirola-akrila dispersijām. Pēc pilnīgas sacietēšanas tā veido ūdensnecaurlaidīgu, bezšuvju elastīgu pārklājumu ar ūdens tvaiku caurlaidību un UV starojuma atstarošanas īpašībām, kā arī ir izturīga pret laikapstākļu ietekmi, salu un pretapledojuuma sāļiem. Sacietējušais pārklājums ir izturīgs pret neregulāru kājāmgājēju slodzi.

### Priekšrocības:

- Gatavs lietošanai materiāls (1 komponents)

- Bezšuvju hidroizolācijas pārklājums
- Laba saķere ar dažādām pamatnēm
- Ilgmūžība un izturība pret laikapstākļiem
- Var izmantot kā noslēdzošo slāni UV starojuma atstarošanai
- Samazina enerģijas patēriņu dzesēšanai
- Piemērots dažādu virsmu apstrādei
- Materiāls bez šķīdinātājiem

### Tehniskie dati

Šajā Tehniskā lapā sniegta informācija, pamatota uz pētījumu rezultātiem un uz mūsu praktisko pieredzi būvlaukumos. Visi doti tehniskie parametri ir vidējie radītāji, kurus ieguvam. Kvalitatīva un ražotāja prasībām atbilstoša būvizstrādājam iestrāde, nav objekts mūsu kontrolei. Ierīkotājs ir atbildīgs par pareizo būvizstrādājuma ierīkošanu, ņemot vērā specifiskus apstākļus būvlaukumā un būvniecības procesa rezultātus. Tie varbūt prasa papildinājumus pie standarta ierīkošanās proceduras. Specifikācijas vai papildinājumi tehniskai lapai, kuras izdara mūsu darbinieki vai pārstāvji, jāiesniedz raktiskā veidā. Ir jābūt atsaucei uz darbojošiem standartiem (testēšana un ierīkošan u.c.) ka arī zināmiem regulējumiem. Būvizstrādājuma kvalitātes garantijas attiecas uz mūsu produktiem kopā ar minētiem noteikumiem, bet ne uz to efektīvo un veiksmīgu ierīkošanu. Šie vadlīnijas ir tehniski pārbaudīti un visas iepriekšējās versijas ir spēkā.

Izplatītājs : SIA CM Serviss, Daugavpils iela 18, Ogres novads, Ogre, LV 5001, Latvija. Tālr. +371 29718985 e-pasts: info@kosterlatvija.lv web: [https://www.koster.lv/lv\\_lv/](https://www.koster.lv/lv_lv/); e-veikals [www.kosterlatvija.lv](http://www.kosterlatvija.lv)

Konsistence	Pastveida	
Uzklāšanas temperatūra	virš +5 °C	
Pamatnes temperatūra	virš +5 °C	
Krāsa	balta	
Stiepes izturība	> 1,0 N/mm <sup>2</sup>	
Pagarinājums pārraušanas brīdī	> 260 %	
Blīvums	1,51 g/cm <sup>3</sup>	
Sausnas saturs	75 %	
Slāņu skaits	2	
Svaiga slāņa biezums	1,0 mm (1,5 kg/m <sup>2</sup> ) – 1,5 mm (2 kg/m <sup>2</sup> )	
Sacietējuša slāņa biezums	0,75 mm – 1,0 mm	
Tvaika caurlaidība	7,8 g/m <sup>2</sup> d	
Ekvivalents gaisa slāņa biezums Sd	2,5 m	
CO <sub>2</sub> caurlaidība	0,4 g/m <sup>2</sup> d	
Relatīvais mitrums uzklāšanas laikā	maks. 85 %	
Žūšanas laiks līdz pieskārienam	apm. 2 h*	
Žūšanas laiks otrajam slānim	apm. 3 h*	
Žūšanas laiks plaisās (0,5 mm)	apm. 12 h*	
* (+23 °C, 65 % rel. mitrums)		

### Pielietošana

Hydroizolācijai jaunbūvētiem jumtiem un fasādēm, kā arī betona dakstiņu, bitumena materiālu, šķiedrcementa lokšņu, vecu krāsu un klona virsmu aizsardzībai un atjaunošanai. KÖSTER Dachflex var izmantot arī neapklātiem plakaniem jumtiem (piemēram, virs garāžām, nojumēm ar nelielu noslodzi). Jānodrošina vismaz 2 % slīpums.

Kā remonta materiāls tas tiek plaši izmantots fasādēs kā plaisu remonta sistēma dažādās detaļās.

Plaisu remonta sistēma fasādēm

Vecu hidroizolācijas pārklājumu remonts

Remonta sistēma ap logu rāmjiem fasādēs

Hydroizolācijas pārklājums slīpiem jumtiem un fasādēm

### Substrāts

Piemērotas pamatnes ir betons, kloni, javas, šķiedrcementa plāksnes, azbests, ar minerālo pildījumu pārklātas bitumena membrānas (bez alumīnija laminējuma), cinks, tērauds, alumīnijs, koks un keramikas flīzes.

Pamatnei jābūt sausai līdz nedaudz mitrai, cietai, tīrai, bez vajīgām daļiņām, cementa piena, izsvīdumiem, veidņu atdalīšanas līdzekļiem, sūnām, alģēm vai citām saķeri traucējošām vielām. Putekļi pilnībā jānoņem.

Deformācijas šuves, plaisas un konstrukciju šuves jāapstrādā ar KÖSTER Joint Tape 20/30 (atbilstoši šuves izmēram), līmējot ar KÖSTER KB-Pox Adhesive. Alternatīvi var izmantot KÖSTER FS Joint Sealant vai KÖSTER MS Joint Sealant.

Pamatnes sagatavošana ir aprakstīta atbilstoši pamatnes veidam uzklāšanas sadaļā.

### Iestrāde

#### Minerālās pamatnes

Minimāli 2 KÖSTER Dachflex slāņi (0,75–1,0 kg/m<sup>2</sup> uz slāni, kopējais patēriņš 1,5–2,0 kg/m<sup>2</sup>). Trešo slāni var izmantot kā izlīdzinošo slāni virsmas raupjuma aizpildīšanai vai kā noslēdzošo strukturējošo slāni.

- Tukšumus un dobumus, kas mazāki par 5 mm, aizpilda ar KÖSTER Dachflex.

- Defekti, kas lielāki par 5 mm, tiek izlīdzināti ar KÖSTER Repair Mortar Plus. Pirms KÖSTER Dachflex uzklāšanas javai jānogatavojas 24 stundas.

- Plaisām, kas lielākas par 0,5 mm, jāveic pārsegšana ar KÖSTER Flex Fabric (10 cm plata josla), to pielīmējot ar KÖSTER Dachflex un pēc tam pārklājot ar KÖSTER Dachflex, līdz materiāls pilnībā nosedz audumu.

- Betona un javu virsmu sagatavošanai var izmantot augstspiediena ūdens strūklu, smilšu strūklu, skrošu strūklu vai slīpēšanu. Absorbējošām pamatnēm jāuzklāj gruntējošais slānis no KÖSTER Dachflex, atšķaidot 1:1 ar tīru dzeramo ūdeni (patēriņš 100–200 g atšķaidītā materiāla). Kopējais patēriņš šajā gadījumā palielinās.

- Betona pamatnēm pirms uzklāšanas jānogatavojas vismaz 28 dienas.

- Uz betona vai javas ar esošiem krāsojumiem vai pārklājumiem jāveic atdalīšanas (pull-off) tests, lai pārbaudītu saķeri. Vērtības zem 0,8 N/mm<sup>2</sup> nav pieļaujamas. Šādos gadījumos pārklājums pilnībā jānoņem līdz stabīlai, cietai un tīrai pamatnei. Ja saķere ir > 0,8 N/mm<sup>2</sup>, virsma pirms uzklāšanas jāmazgā ar augstspiedienu.

- Vietās ar plaisu risku pirmajā svaigajā KÖSTER Dachflex slānī jāiestrādā KÖSTER Flex Fabric armējošais siets.

- Uz jumtiem visa virsma jāarmē ar KÖSTER Flex Fabric sietu, kas iestrādāts pirmajā svaigajā slānī.

#### Pamatnes no ar minerālo pildījumu pārklātām bitumena membrānām

Minimāli 2 KÖSTER Dachflex slāņi (0,75–1,0 kg/m<sup>2</sup> uz slāni, kopējais patēriņš 1,5–2,0 kg/m<sup>2</sup>). Trešo slāni var izmantot kā izlīdzinošo vai strukturējošo slāni.

- Virsmu sagatavo ar augstspiediena ūdens strūklu un ļauj tai nožūt.

- Bojātās vietas jāatver un jāizgriež līdz tehniskajām prasībām atbilstoši pamatnei. Notīrīt un aizpildīt apakšējo zonu ar KÖSTER Dachflex, malas piespiežot pie pamatnes. Ļaut materiālam sacietēt. Pēc tam vietas pārklāj ar diviem KÖSTER Dachflex slāņiem, pirmajā slānī iestrādājot KÖSTER Flex Fabric sietu. Remonta zonai jāpārklājas ar neskarto virsmu vismaz 10 cm visos virzienos. Pēc tam veic kopējo hidroizolāciju ar diviem slāņiem, katram nodrošinot 0,75–1,0 mm sacietējuša slāņa biezumu (0,75–1,0 kg/m<sup>2</sup> uz slāni).

- Visas plaisas jāpastiprina ar KÖSTER Flex Fabric (10 cm plata josla), pilnībā iestrādājot tās KÖSTER Dachflex.

- Atkarībā no bitumena veida un vecuma var rasties krāsas izmaiņas, kas neietekmē materiāla funkcionalitāti. Vajadzības gadījumā veikt izmēģinājumus.

#### Metāla pamatnes

Minimāli 2 KÖSTER Dachflex slāņi (0,75–1,0 kg/m<sup>2</sup> uz slāni, kopējais patēriņš 1,5–2,0 kg/m<sup>2</sup>). Trešo slāni var izmantot kā noslēdzošo strukturējošo slāni.

- Metāla pamatnēm jābūt tīrām, bez saķeri traucējošām vielām, piemēram, eļļām vai taukiem, kas bieži tiek izmantoti kā pretkorozijas līdzekļi.

- Sagatavošanai var izmantot smilšu strūklu vai tīrīšanu ar šķīdinātājiem. Pirms uzklāšanas jānodrošina pilnīga šķīdinātāju iztvaikošana. Atsevišķos gadījumos var izmantot arī augstspiediena ūdens strūklu.

#### Plaisu remonts fasādēs

1 gruntējošais slānis (25–50 g/m), minimāli 2 KÖSTER Dachflex slāņi (130–175 g/m<sup>2</sup> uz slāni). Trešo slāni var izmantot virsmas izlīdzināšanai vai strukturēšanai.

- Plaisas jāatver un jāizgriež līdz atbilstoši pamatnei.

- KÖSTER Dachflex atšķaida ar ūdeni proporcijā 1:4 (100–200 g/m) un uzklāj kā grunti.

- KÖSTER Flex Fabric sagriež 10 cm platās joslās.

- Uzklāj 15 cm platu KÖSTER Dachflex slāni virs plaisas un iestrādā tajā armējošo audumu, pārklājumu veidojot 5 cm.

- Uzreiz vai pēc sacietēšanas uzklāj 20 cm platu otro slāni, pilnībā nosedzot audumu. Remonta zonai jāpārklājas ar neskarto virsmu vismaz 10 cm visos virzienos.

Šajā Tehniskā lapā sniegta informācija, pamatota uz pētījumu rezultātiem un uz mūsu praktisko pieredzi būvlaukumos. Visi doti tehniskie parametri ir vidējie radītāji, kuru ieguvam. Kvalitatīva un ražotāja prasībām atbilstoša būvuzstrādājuma iestrāde, nav objekta mūsu kontrolei. Ierīkotājs ir atbildīgs par pareizo būvuzstrādājuma ierīkošanu, ņemot vērā specifiskus apstākļus būvlaukumā un būvniecības procesa rezultātus. Tie varbūt prasa papildinājumus pie standarta ierīkošanas procedūras. Specifikācijas vai papildinājumi tehniskai lapai, kurus izdara mūsu darbinieki vai pārstāvji, jāiesniedz raktiskā veidā. Ir jābūt atsaucēm uz darbojošiem standartiem (testēšana un ierīkošana u.c.) ka arī zināmiem regulējumiem. Būvuzstrādājuma kvalitātes garantijas attiecas uz mūsu produktiem kopā ar minētiem noteikumiem, bet ne uz to efektīvo un veiksmīgu ierīkošanu. Šie vadlīnijas ir tehniski pārbaudīti un visas iepriekšējās versijas ir spēkā.

- Uzklāšanai izmanto rulli, otu vai bezgaisa smidzināšanas iekārtu, atdarinot fasādes struktūru.

- Pēc sacietēšanas var uzklāt noslēdzošo slāni (130–175 g/m<sup>2</sup>), lai izlīdzinātu pārejas un iegūtu struktūru.

- Visa virsma var tikt pārkrāsota ar elastomēra krāsu.

### Sajaukšana un instrumenti

- KÖSTER Dachflex ir vienkomponenta, gatavs lietošanai produkts.

- Pirms lietošanas materiālu jāsamaisa oriģinālajā iepakojumā līdz viendabīgai konsistencei.

- Pēc sajaukšanas to var atšķaidīt ar līdz 5 % dzeramā ūdens.

- Atšķaidīšana samazina materiāla stabilitāti.

- Uzklāšanai var izmantot otu, rulli vai bezgaisa smidzināšanas iekārtu.

### Piezīmes:

- Jāievēro visi vietējie normatīvi attiecībā uz plakano jumtu hidroizolāciju.

- Patēriņa rādītāji var atšķirties atkarībā no pamatnes un prasībām. Pirms hidroizolācijas jāapstrādā visas plaisas un šuves.

- Pirms galvenajiem slāņiem savienojumos, pārleidumos un pieslēgumos jāuzklāj papildu slānis. Vertikālajos savienojumos jāizveido noapaļojums no KÖSTER Repair Mortar (~24 h pirms uzklāšanas).

- Žūšanas laiks palielinās zemās temperatūrās un/vai augstā mitrumā.

- KÖSTER Dachflex tiek uzskatīts par noslēdzošo pārklājumu.

- Pārklājumu nedrīkst mehāniski bojāt.

- Nedrīkst izmantot iegremdētām virsmām.

- Plaisu pārsegšanai (ne fasāžu remontā) armējumu nedrīkst līmēt tieši plaisā – jāatstāj ~1 cm atstarpe. Augšējais slānis pilnībā jānosedz.

- Nedrīkst uzklāt uz kondensācijas vai ūdens piesātinātām virsmām.

- Jāizvairās no mitruma iedarbības līdz pilnīgai nožūšanai.

### Patēriņš

approx. 0.75 - 1.0 kg/m<sup>2</sup> per coating

50–100 g/m<sup>2</sup> gruntējošajam slānim.

Uzklājot ar rulli, var būt nepieciešams vairāk slāņu.

### Tīrīšana

Instrumentus nekavējoties pēc lietošanas notīrīt ar ūdeni. Sacietējušu materiālu var noņemt tikai mehāniski.

### Iepakojumi

R 260 020

20 kg bucket

### Glabāšana

Materiālu uzglabāt vēsā, bet no sala pasargātā vietā. Oriģināli noslēgtā iepakojumā to var uzglabāt vismaz 12 mēnešus. Uz virsmas atdalījušos ūdeni pirms lietošanas var iemaisīt atpakaļ.

### Drošība

Apstrādājot materiālu, jāievēro visi valsts un vietējie drošības noteikumi un normatīvie akti.

### Other

#### Piezīmes:

- KÖSTER Dachflex nav paredzēts balkonu un terašu hidroizolācijai zem flīzēm.
- Pēc sacietēšanas pārklājumu nedrīkst pakļaut pastāvīgai vai īslaicīgai ūdens uzkrāšanai (peļķēm).
- Uzklājot KÖSTER Dachflex ar rulli, nepieciešamo slāņa

biezumu var sasniegt ar vairākiem slāņiem.

- Minimālais viena sacietējuša slāņa biežums ir apm. 0,75–1,00 mm.
- Vietās ar plaisāšanas risku pirmajā svaigajā KÖSTER Dachflex slāni jāiestrādā KÖSTER Flex Fabric armējošais siets.
- Sienas/grīdas savienojumi jāpastiprina ar 5 cm platu KÖSTER Superfleece joslu, kas iestrādāta pirmajā svaigajā slānī.
- Lai uzturētu virsmas integritāti, elastību un UV noturību, pēc 2 gadiem jāuzklāj plāns atjaunojošais slānis (min. apm. 0,75–1,00 mm sacietējuša materiāla biežums).
- KÖSTER neuzņemas atbildību par bojājumiem, ko izraisa kustīgas plaisas pamatnē — tās jāapstrādā pirms KÖSTER Dachflex uzklāšanas.
- Apkopes uzskaitē: jāveic detalizēta katras pārbaudes, remonta un atkārtotas pārklāšanas dokumentēšana (fotogrāfijas, atskaites, čeki). Šie dokumenti pēc pieprasījuma jāiesniedz ražotājam garantijas apstiprināšanai.

### Tehniska instrukcija papildus produktiem sk.

KÖSTER KB-Pox Adhesive

Article Number J 120

KÖSTER FS Primer 2C

Article Number J 139 200

KÖSTER Joint Sealant FS-V

Article Number J 231

KÖSTER Joint Sealant FS-H

Article Number J 232

KÖSTER MS Joint Sealant

Article Number J 236

KÖSTER Joint Tape 20

Article Number J 820 020

KÖSTER Joint Tape 30

Article Number J 830 020

KÖSTER Polysil TG 500

Article Number M 111

KÖSTER Repair Mortar

Article Number W 530

KÖSTER Repair Mortar Plus

Article Number W 532

KÖSTER Brush for liquids

Article Number W 912 001

Šajā Tehniskā lapā sniegta informācija, pamatota uz pētījumu rezultātiem un uz mūsu praktisko pieredzi būvlaukumos. Visi doti tehniskie parametri ir vidējie rādītāji, kuru ieguvam. Kvalitatīva un ražotāja prasībām atbilstoša būvstrādājuma iestrāde, nav objekts mūsu kontrolei. Ierīkotājs ir atbildīgs par pareizo būvstrādājuma ierīkošanu, ņemot vērā specifiskus apstākļus būvlaukumā un būvniecības procesa rezultātus. Tie varbūt prasa papildinājumus pie standarta ierīkošanas procedūras. Specifikācijas vai papildinājumi tehniskai lapai, kurus izdara mūsu darbinieki vai pārstāvji, jāiesniedz raktiskā veidā. Ir jābūt atsaucei uz darbojošiem standartiem (testēšana un ierīkošana u.c.) ka arī zināmiem regulējumiem. Būvstrādājuma kvalitātes garantijas attiecas uz mūsu produktiem kopā ar minētiem noteikumiem, bet ne uz to efektīvo un veiksmīgu ierīkošanu. Šie vadlīnijas ir tehniski pārbaudīti un visas iepriekšējās versijas ir spēkā.