

## Flex-Dicht

Ülielastne ühekomponentne hüdroisolatsioonisüsteem



### Kasutusvaldkonnad

- **Seinte ja põrandate jaoks.**
- Sobib kasutamiseks nii **sise-** kui ka **välistöodel.**
- Aluspindade katmine **vettpidava elastse tõkkekihiga** enne keraamiliste plaatide ja looduslike kivide paigaldamist (kasutada koos tihenduslindiga *Knauf Flächendichtband*).
- **Elastse hüdroisolatsiooni tegemiseks keraamiliste plaatide ja sillutise alla** siis, kui aluspinnale langeb suur termiline koormus (näiteks rõdude, terrasside ja köetavate põrandate korral).
- **Hüdroisolatsiooni tegemiseks niisketes ruumides, lühiajaliselt ja möödukalt pritsmeveega kokku puutuvatel seina- ja põrandapindadele**, näiteks duširuumides ja põrandatrappidega ruumides.
- **Välitingimustes olevad rõdud ja terrassid.**

### Toote omadused

- **Pragude sildamine ja kiudarmeering** tagavad piisava tugevuse ka aluspinnas hiljem tekkivate pragude korral.
- **Suurepärane vettpidavus** takistab vee sissetungi betooni ja müüritisse.
- Nakkub optimaalselt **peaaegu kõikide hoonetes tavaliselt kasutatavate aluspindadega**. Seetõttu ei ole kruntkihi kasutamine vajalik.
- **Töötlemisel plastne ja viskoosne.** Olenevalt segamisvahekorrast veega saab peale kanda nii lapitsa kui ka pintsliga.
- **Vettpidav ja külmakindel**, seega saab kasutada nii sise- kui ka välitingimustes.
- **Ühekomponentne ja lahustivaba**, segada ainult veega.

**Tehnilised andmed****Kasutamist iseloomustavad tehnilised andmed**

<i>Kihi nõutav paksus:</i>	2 mm
<i>Kulu 2 mm paksuse kihi korral:</i>	3–3,5 kg/m <sup>2</sup>
<i>Kaetav pind 2 mm paksuse kihi korral:</i>	1,4–1,6 m <sup>2</sup> kohta 5 kg
<i>Korraga pealekantava kihi maksimumpaksus:</i>	2 mm
<i>Töötlemistemperatuur:</i>	+5 °C kuni +25 °C
<i>Segamisvahekord:</i>	
- lapitsaga pealekandmisel	0,8 l vett 5 kg kohta
- pintsliga pealekandmisel	maksimaalselt 1,2 l vett 5 kg kohta
<i>Ühe liitri segu mass:</i>	vahemikus 1400–1500 g/l
<i>Töötlemisaeg*:</i>	ligikaudu 1 tund
<i>Kõvastumisaeg*:</i>	
- kõndimiskindel	ligikaudu 1 päeva pärast
- veekindlus	ligikaudu 7 päeva pärast
- katmine keraamiliste plaatidega	ligikaudu 1 päeva pärast
<i>Temperatuurikindlus:</i>	–20 °C kuni +80 °C
	*temperatuuril +23 °C ja 50% suhtelise õhuniiskuse tingimustes.

**Tehnilised andmed**

<i>Põhiaine:</i>	spetsiaaltsement polümeersete lisaainetega
<i>Parimad omadused:</i>	vähemalt 1 aasta
<i>Hoidmistingimused:</i>	jahedas ja kuivas kohas
<i>Tarnekuju:</i>	15 kg PE-ämbri
<i>Materjali artiklinumber / EAN</i>	<b>Knauf Flex-Dicht</b> <b>15 kg:</b> 00146578 / 4006379074334

**Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:**

Toode on klassifitseeritud ja tähistatud vastavalt CLP-määrusele

**Tunnussõna:** Ettevaatust**Ohtu määratlevad komponendid märgistusel:** portlandtsement

<b>Ohulaused:</b>	H315 Põhjustab nahaärritust.
	H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
	H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**Hoiatuslaused:**

P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P261	Vältida tolmu sissehingamist.
P280	Kanda kaitsekindaid / kaitserõivastust / kaitseprille / kaitsemaski.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310	Võtta viivitamatult ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga/...
P501	Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt jäätmeseadusele ja kohalikele jäätmehoolduseeskirjadele.

## Aluspind

Aluspind peab olema kandev, tugev, puhas, kuiv, õli-, rasva- ja määrdeainevaba ega tohi olla kaetud vee toimele mittevastupidavate värvide ega muu sellelaolisega.

Üldjuhul peab olema välistatud niiskuse sissetungimine aluspinnast (kapillaarniiskus), näiteks välisseintest või pinnasest. Olemas peab olema vastav aluskonstruktsioon. Asjakohaste aluskonstruktsioonide näited on toodud Knaufi teabelehes „Rõdude ja terrasside plaatimine“

Enne toote *Knauf Flex-Dicht* pealekandmist tuleb eemaldada lahtised osad, nagu tolm, laki- ja mördijäägid, veekindlad värvkatted tuleb karestada ning tolmust puhastada.

Mingil juhul ei tohi toodet *Knauf Flex-Dicht* kasutada aluspinna ebatasasuste silumiseks. Need tuleb enne hüdroisolatsiooni pealekandmist tasandada põrandapahtliga (tsementaluspinnad sise- ja välistingimustes) või niiskuskindla kipspahtliga *Knauf Uniflott imprägniert* (ainult kipsipõhiseid aluspindasid siseruumides).

Jääkniiskus ei tohi tsementpõrandatel ületada 2%, kaltsiumsulfaatpõrandatel 0,5%, krohvipindadel 1% ja köetavatel aluspindadel 0,3%. Krohvitööd peavad vastama krohvitööde nõuetele.

Imavaid aluspindu tuleb niisutada veega seni, kuni need omandavad mati välimuse.

Suurepoorilisi aluspindu võib tootega *Knauf Flex-Dicht* hoolikalt pahteldada või müüritöödel kasutatava laia pintsliatolise harja abil enne katta.

## Kasutamine

Hüdroisolatsiooni saamiseks tootega *Knauf Flex-Dicht* on vaja pind täielikult katta vähemalt kahe kihiga. Kips-, kipskiudplaatide ja kipspõrandate korral on võimalik toodet *Knauf Flex-Dicht* ainult üks kord peale kanda. Kihi kogupaksus peab kõikides kohtades vastama vajalikule minimaalsele paksusele (vt punkti „Kasutamist iseloomustavad tehnilised andmed“).

### Pintsliga pealekandmine

Pintsliga pealekandmist kasutatakse eeskätt seinte puhul või siis põranda katmisel esimese kihiga.

Imavaid aluspindu tuleb niisutada veega seni, kuni need omandavad mati välimuse. Vältige loikude teket. Spetsiaalne kruntimine näiteks nakkumist parandavate vahenditega enne esimese kihi pealekandmist ei ole vajalik.

Pintsliga pealekandmiseks sobiva konsistentsi saamiseks tuleb 5 kg *Knauf Flex-Dichti* segada maksimaalselt 1,2 liitri veega, vältige tükkide moodustumist.

Valmissegatud tootega *Knauf Flex-Dicht* kaetakse kogu pind pintsliga või müüritöödel kasutatava laia pintsliatolise harja abil. Eriti hoolikas tuleb olla nurkade ja servade katmisel.

Nurgavuukide ning seina ja põranda liitekohtade juures tuleb veel niiskele esimesele kattekihile paigaldada tihenduslint *Knauf-Flächendichtband* ja see tugevasti kinni suruda. Samamoodi tuleb tihendada torude läbiviigud ja põrandas olevad äravoolukohad tootega *Knauf Dichtmanschetten*, välisnurkade jaoks kasutada toodet *Knauf Dichtecke*.

Teine või vajaduse korral ka kolmas kiht kandke peale alles pärast esimese kihi täielikku kuivamist, eelnev niisutamine ei ole sel juhul vajalik. Kuivamisaeg oleneb ruumis valitsevatest tingimustest, kuid see peab olema vähemalt 6 tundi.

### Lapitsaga pealekandmine

Lapitsaga pealekandmist kasutatakse eeskätt põrandate korral, teise kihi pealekandmisel või suurepooriliste aluspindade pahteldamisel, aga ka suuremate pragude täitmisel. Lapitsaga pealekandmise korral on soovitatav pooride sulgemiseks kanda esimene kiht peale pintsliga või kasutada hõõrutit.

Imavaid aluspindu tuleb enne niisutada veega seni, kuni need omandavad mati välimuse. Vältige loikude teket. Spetsiaalne kruntimine näiteks nakkumist parandavate vahenditega enne esimese kihi pealekandmist ei ole vajalik.

Pahteldamiseks sobiva konsistentsi saamiseks tuleb 5 kg *Knauf Flex-Dichti* segada maksimaalselt 0,8 liitri veega, vältige tükkide moodustumist.

Esimese kihi pealekandmiseks on soovitatav paljudel juhtudel kasutada pintsliga (vaadake eestpoolt).

Toote *Knauf Flex-Dicht* pealekandmiseks lapitsaga kasutatakse 6 mm hammastega segukammi. Seejärel silutakse pinda silumiskellu või hõõrutiga.

Nurgavuukide ning seina ja pörandaliitekohtade juures tuleb veel niiskele esimesele kattekihile paigaldada tihenduslint Knauf-Flächendichtband ja see tugevasti kinni suruda. Samamoodi tuleb tihendada torude läbiviigud ja pörandas olevad äravoolutrapid tihendusmansettidega Knauf Dichtmanschetten.

Teine või vajaduse korral ka kolmas kiht kantakse peale alles pärast esimese kihi täielikku kuivamist, eelnev niisutamine ei ole sel juhul vajalik. Kuivamisaeg kihtide pealekandmise vahel oleneb ruumis valitsevatest tingimustest, kuid see peab olema vähemalt 6 tundi.

Keraamiliste plaatide paigaldamine

Kõvastunud pinnale (mitte varem kui 24 tunni pärast viimase kihi pealekandmisest) võib paigaldada keraamilisi või looduslikust kivist plaate. Katteplaatide kleepimiseks tuleb kasutada veekindlat elastset mastiksist (näiteks Knauf Flexkleber). Vuukide täitmiseks tuleb kasutada elastset vuugitäidet (näiteks Knauf Flexfuge schnell). Välistingimustes tuleb katteplaadid paigaldada nii, et nende alla ei jääks tühikuid.

#### Täiendavad märkused

- Toodet *Knauf Flex-Dicht* ei tohi kasutada juhul, kui keskkonna ja aluspinna temperatuur on alla +5 °C või üle 25 °C. Vältida tugeva soojuse, otsese päikese kiirguse ja tõmbetuule toimet.
- Toode *Knauf Flex-Dicht* segada valmis üksnes sellises koguses, mida saab ära kasutada 60 minuti jooksul. Juba kõvastuma hakanud tootele *Knauf Flex-Dicht* ei tohi lisada vett ega pulbrilist toodet.
- Tootele *Knauf Flex-Dicht* ei tohi juurde segada midagi muud peale vee.
- Toode *Knauf Flex-Dicht* tuleb alati peale kanda sellele küljele, mis allub niiskuse toimele.
- Äsja peale kantud toodet *Knauf Flex-Dicht* tuleb vähemalt 7 päeva kaitsta tugeva soojuse, otsese päikese kiirguse, tõmbetuule, külmumise ja vihma eest.
- Hüdrolisatsioonikihti ei tohi vigastada. Vältida tuleb kokkupuudet teravate servade või otstega esemete, näiteks killustiku ja jämeda kruusaga. Seega ei sobi toode *Knauf Flex-Dicht* kasutamiseks käidava pinnana või värvialuse aluspinnana.
- Toode *Knauf Flex-Dicht* kasutamine joogiveepaakides ei ole lubatud.
- Tööriistad tuleb kohe pärast töö lõpetamist rohke veega puhtaks pesta. Kuivanud toodet saab eemaldada üksnes mehaaniliselt.
- Täiendavaid nõuandeid ja juhiseid ning värsket teavet toote kohta leiate meie kodulehelt aadressil [www.knauf-bauprodukte.de](http://www.knauf-bauprodukte.de)

#### Tootja:

**Knauf Bauprodukte  
GmbH & Co. KG**  
Postfach 10  
D-97343 Iphofen

#### Ametlik esindaja:

**Knauf Tallinn UÜ**  
Masina 20, 10144 Tallinn  
Tel (+372) 6518690  
Internet: [www.knauf.ee](http://www.knauf.ee)  
E-post: [info@knauf.ee](mailto:info@knauf.ee)

Tooteteave vastab meie teadmistele teabelehe trükkimise ajal. Tooteteavet värskendatakse pidevalt. Praegu kehtiva versiooni leiate meie kodulehelt või saate selle pöördumisel meie nõustamiskeskuse poole. Tingituna sellest, et ehitusel valitsevad töötingimused ja toodete kasutusvaldkonnad on väga erinevad, on võimalik tooteteabes tuua üksnes üldisi juhiseid. Kasutaja on kohustatud kontrollima toote sobivust ja kasutusvõimalusi kavatsetava eesmärgi jaoks. Seega kehtib garantii üksnes meie toodete kvaliteedi, mitte aga eduka kasutamise kohta. Meie kaastöötajatelt saadud teave, mis ei sisaldu selles tooteteabes, peab olema allkirjastatud.

**Käesolev teabeleht kaotab eelmiste teabelehtede kehtivuse.**

Iphofen, aprill 2015