



## K435.a



Hüdroisolatsioon

2019

## Knauf Flächendicht F / Knauf Flächendichtband F Hüdroisolatsioonimastiks ja -lint

### Materjal

Knauf Flächendicht F on kasutusvalmis hüdroisolatsioonimastiks (sinist värvi).  
Möeldud käsitsi paigaldamiseks.

#### Kvaliteedigarantii

Tootmisprotsessi kontroll (FCP). Teavitatud labori tüübikatte protokoll.  
Vastab standardi LVS EN 14891 nõuetele.

#### Säilitamine

12 kuud. Säilitada kuivas kohas puitalustel.  
Kaitsta külmumise eest.

#### Pakend

1,5 kg, art nr 196477  
4 kg, art nr 158599  
15 kg, art nr 159044

#### Hüdroisolatsioonilint Knauf Flächendichtband F

Elastne sünteetilisest kiust lint, mida kasutatakse koos hüdroisolatsioonimastiksiga Knauf Flächendicht F.

#### Pakend

25 m rull (laius 10 cm),  
art nr 158706

### Kasutusala

Knauf Flächendicht F on mõeldud niiskete ja märgade ruumide seinte ning põrandate hüdroisolatsiooni tegemiseks, näiteks vannitubade, duširuumide ja teiste ruumide tihendamiseks. Kasutatakse:

- **niiskuse suhtes tundlikel aluspindadel:** näiteks kipskrohv, kips- ja kipskiudplaadid, põrandad jne;
- **imavatel mineraalsetel aluspindadel:** näiteks lubi-, lubitsemment- ja tsementkrohv, betoon ja poorbetoon;
- **aluspinna hermeetiliseks ja elastseks katmiseks ning tihendamiseks:** enne keraamiliste plaatidega või looduskiviga katmist (koos Knaufi hüdroisolatsioonilindi ja tsementi sisaldavate klassi C2 plaadiliimidega, nt Knauf K4);
- **elastseks tihendamiseks plaatkatete all,** kui aluspinda koormatakse tugevasti termiliselt (näiteks seina- ja põrandakütte korral).

#### Hüdroisolatsioonilint

Hüdroisolatsioonilinti Knauf Flächendichtband F kasutatakse mitmekihilise hüdroisolatsioonisüsteemi nurkades ja ühenduste loomiseks ning vuukide katmiseks.

### Omadused

- Katab kuni 2 mm laiused praod, kaitseb pragunemise eest.
- Peab vee kinni ega lase sellel aluspinda tungida.
- Ei sisalda lahusteid.
- Sinist värvi.

# Knauf Flächendicht F / Knauf Flächendichtband F

Hüdroisolatsioonimastiks ja -lint



## Aluspind

Aluspind peab olema kõva, puhas, kuiv ja vaba õli-, rasva- ning lahustijääkidest. Enne pealekandmist eemaldada mustus, näiteks tolm, laki ja mõrdi jäägid.

Aluspinnas olevad praod ja vuugid pahteldada. Enne tihendamist pahteldatakse need tootega Knauf Reparaturspachtel (tsementpindadele sisetöödel ja välistöödel) või Knauf Uniflott (kipspindadele sisetöödel).

Normaalselt imavad, tolmused aluspinnad puhastatakse eelnevalt ja krunditakse krundiga Knauf Tiefengrund.

Mitteimavad pinnad, nagu lihvitud ja poleeritud betoon, terratso jt, krunditakse tootega Knauf Haftemulsion (lahjendada veega vahekorras 1:3). Tuleb vältida niiskuse ligipääs aluspinnast, näiteks läbi välisseinte või aluspõranda.

## Paigaldamine

Flächendicht F kantakse peale rulli, pintsli või pahtlilabidaga.

Knauf Flächendicht tuleb enne kasutamist korralikult läbi segada!

**Tihendamiseks** tootega Knauf Flächendicht F tuleb pinnad kruntida ja katta seejärel kahe täielikult katva Knauf Flächendicht F-i kihiga. Kihi kogupaksus peab igas kohas vastama näidatud minimaalsele paksusele.

### Pealekandmine (2–3 kihti)

Täielikult kuivanud ja krunditud aluspinnale kanda pintsli, harja või rulliga esimene tihenduskiht lahjendamata kujul. Kiht peab olema küllastunud (kuid mitte liiga paks) ja ühtlane (soovitavat materjalikulu vt ülevaatetabelist). Seinte ja nurkade ühenduskohtades pannakse esimese kihi sisse Knaufi hüdroisolatsioonilint ja vajutatakse tugevalt kinni. Torude ja põranda äravoolude läbiviigukohad tihendatakse analoogiliselt Knaufi hüdroisolatsioonilindiga. Teine ja kolmas kiht kantakse peale alles pärast eelmise kihi täielikku kuivamist.

Minimaalne kuivamisaeg: ca 3 tundi (temperatuuril +20 °C ja 50% õhuniiskuse juures). Suurema õhuniiskuse ja madalama õhutemperatuuri korral võib kuivamisaeg olla pikem.

Poorsete pindade puhul on soovitatav kanda peale kolm kihti lahjendamata toodet. Paks kiht kuivab väga aeglaselt, seepärast on soovitatav peale kanda mitu õhemat kihti.

### Plaatimine

Kõvenenud pinna (vähemalt 12 tundi pärast viimase kihi pealekandmist) võib katta keraamiliste või looduskivist plaatidega. Plaatkatte liimimiseks kasutada veekindlat klassi C2 liimi (nt Knauf K4).

Vuukimiseks kasutada elastset vuugitäidet (nt Knauf Elastic Plus - Flexfuge).

**MÄRKUS.** Kasutamisel valmis dispersiooniliimid (näiteks Knauf Superkleber) ei sobi Knauf Flächendicht F-i peal kasutamiseks väga pika kuivamisaja tõttu.

### Hüdroisolatsioonilint Knauf Flächendichtband F

Linti kasutatakse hoonete kriitilistes kohtades, näiteks sise- ja välisnurkades, põrandate ja seinte ühenduskohtades, samuti kinni pahteldatud pragude isoleerimiseks. Lint paigaldatakse hüdroisolatsioonimaterjali esimese kihi sisse ja kaetakse teise kihiga. Niiskuse imendumine läbi lindi on praktiliselt võimatu – see liitub Knaufi hüdroisolatsioonimaterjalidega nii tihendalt, et linti saab eemaldada ainult koos kogu hermetiseerimissüsteemiga.

## Tehnilised andmed

Temperatuuritaluvus

pärast kuivamist: -20 °C kuni +80 °C

Tihedus: 1,4–1,45 kg/l

pH väärtus: 8,6–9,5

### Materjalikulu

Ebatasasel, poorsetel pindadel: 900–1400 g/m<sup>2</sup>

Siledatel pindadel: 750–900 g/m<sup>2</sup>

Kuiva kihi paksus kokku: 0,5–0,7 mm

## Temperatuur ja kliima

Õhu ja aluspinna temperatuur peab pealekandmise ja kõvenemise ajal olema +5 °C kuni +25 °C.

Kaitsta suure kuumuse, otsese päikesevalguse ja tõmbetuule eest.

## Muud juhised

Knauf Flächendicht F-i ei tohi segada teiste materjalidega peale vee ning sedagi maksimaalselt 2 massiprotsendi ulatuses. Tihenduskihti ei tohi kahjustada. Kindlasti vältida teravate esemete mõju. Seetõttu ei sobi Knauf Flächendicht F viimistluskihiks.

Kõvenenud materjalijääke saab eemaldada ainult mehaaniliselt.

### Kasutamiskiirangud

Knauf Flächendicht F ei sobi kasutamiseks pikka aega seisva veega kohtades, nagu joogivee mahutites, purskkaevudes, basseinides jne. Knauf Flächendicht F ei sobi maaga kokkupuutuvatesse kohtadesse.

### Tööohutus ja jäätmekäitlus

Vt materjali ohutuskarta.

### Knauf Tallinn ÜÜ

Järvevana tee 7B, 10132 Tallinn

Tel +372 65 18 697  
Faks +372 65 18 691

info@knauf.ee

www.knauf.ee

Knauf tarindisüsteemi tehnilised omadused on tagatud juhul, kui kasutatakse süsteemi koostisosi või tooteid, mida Knauf kirjalikult soovitab.

Tootja: **Knauf SIA** Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu novads, LV-2118 Lāti, [www.knauf.lv](http://www.knauf.lv)

Knauf jätab endale õiguse tehniliste muudatuste tegemiseks. Meie vastutus kehtib üksnes toodete omaduste osas. Materjali kulu-, koguse- ja kasutamisanndmed põhinevad kogemustel ega pruugi igal konkreetsel juhul täpselt paika pidada. Esitatud andmed ei vabasta ostjat/müüjat kohustusest kontrollida isiklikult toote sobivust konkreetsel otstarbel kasutamiseks. See trükk on autoriõigusega kaitstud. Muudatused, järeltrükkid ja täielik või osaline kopeerimine ainult Knauf Tallinn loal.