



## Kuivehitussüsteemid

# K435.ee

Tooteleht

02/2016



# Knauf Flächendicht

## Hüdroisolatsioonimastiks

### Tootekirjeldus

Hüdroisolatsioonimastiks Knauf Flächendicht on sünteetilise lateksi ja inertsete täiteainete baasil kasutusvalmis tihendusmastiks. Mastiks ei sisalda lahusteid ja on füsioloogiliselt kahjutu. Töötlemine või kasutamine ei ole piiratud ohtlike ainete määрусega. Kuivamisel moodustab vett mitteläbilaskva elastse kihi.

### Ladustamine

Knauf Flächendicht'i ladustada külma eest kaitstud kohas. Avamata originaalpakendis parimad kasutusomadused u 18 kuud.

### Kvaliteet

Euroopa tehnilise tunnistuse ETA-13/0508 järgi teostati toote esmakontroll ja teostatakse ettevõttesisest tootmiskontrolli.

### Kasutusala

Hüdroisolatsioonimastiks Knauf Flächendicht kasutatakse aluspindade veekindlaks tihendamiseks keraamiliste plaatide ja plaatkatete jaoks. Nakkub peaaegu kõikide aluspindadega nagu nt betoon, kergbetoon, poorbetoon, lubi-, tsement- ja kipskrohv, kips-, kipskiud- ja tsementplaadid, müüritis, kivi, puit, puitlaast- ja puitkiudplaadid, kõvavahtplaadid, vanad keraamilised plaadid, kaltsiumsulfaatvalu-, valuasfalt-, magneesiit- ja tsementpõrandad.

Sobib Saksamaa ehitusreeglite (AbP P-DD 4608/1/2011) järgi niiskuskoormusklassile A0 (seinad, põrandad ja laepinnad, mis puutuvad kokku

lühiajalise pritsmeveega) ja A (seinad, mis on kasutus- ja pesuveega pidevas kokkupuutes) ning on vastavuses juhendiga ETAG 022 „Veekindlad lahendused märgade ruumide seintele ja põrandatele“ osa 1: „Kulumiskihiga kaetavad viskoossed veetõkked märgadele ruumidele“. Kasutusala Mittesurvele veega niisked ja märjad ruumid, nagu nt elumajade, hotellide, spaade, vanadekodude ja haiglate vannitoad, köögid, duširuumid. Sisetingimustes.

### Omadused ja lisaväärtus

- Kergesti pinnalekantav, tänu tiksotroopsele konsistentsile ei voola vertikaalpindadel maha.
- Nakkub hästi kõikide tavapärase ehituses esinevate aluspindadega.
- Lahustivaba.
- Vett mitteläbilaskev, vastupidav agressiivsele veele, mikrobioloogiliselt resistentne.
- Veeauru läbilaskev, madal veeaurutakistus.
- Väga elastne, sobib kasutamiseks ka põrandaküttl.
- Temperatuurikindlus kuni u +80 °C.
- Vastupidav vananemisele.
- Optimaalse kaitse saavutamiseks katab pragusid.

## Teostus

### Aluspind

Aluspind peab olema tugev, puhas, kuiv, õli-, rasvavaba ning vaba nakkumist takistavatest ainetest. Eemaldage tolm, laki- ja mördijäägid.

Enne tihendamist sulgege kindlalt praod, vuugid ja katkised kohad. Niiskuse sissetungimine aluspinnast, nt välisseinte või pinnase kaudu, peab olema välistatud.

### Paigaldamine

Segage enne kasutamist läbi.

Kruntige aluspind hüdroisolatsioonimastiksiga Knauf Flächendicht (vahekorras 1:4 veega lahjendatult) või Knauf Tiefengrund (lahjendamata). Kandke krunt lambanahast rulli, pintsliga või pahtlilabidaga pinnale ja laske täielikult kuivada.

Põrandapinnad (valupõrandad, betoon, kuivpõrandad) võib alternatiivina kruntida kruntiga Knauf Estrichgrund (1:1 veega lahjendatult).

Põrandasegule Knauf Stretto kantakse Knauf Flächendicht ilma pinda eelnevalt kruntimata. Esimene, lahjendamata kiht kantakse seejuures pinnale pahtlilabidaga. Pinnale on vaja kanda vähemalt kaks järgmist, lahjendamata kihti. Seinale on vaja kanda vähemalt kaks liitekohtades asetage esimesse lahjendamata materjalikihti hüdroisolatsioonilint Knauf Flächendichtband ning suruge tasapinnaliselt sellesse.

Kandke esimene hüdroisolatsioonimastiksi kiht lahjendamata kujul lambanahast rulli, pintsliga või pahtlilabidaga kogu pinnale. Peale esimese kihi läbikuivamist (u 2–3 tunni möödudes) kandke pinnale ühtlaselt teine kiht. Enne keraamiliste plaatide paigaldamist laske hüdroisolatsioonimastiksil Knauf Flächendicht täielikult kuivada (u 6 tundi).

Poorsete aluspindade puhul, nagu nt poorbetoon, soovitage materjali pinnale kanda kolme lahjendamata kihina.

Pidage kinni minimaalsetest pinnalekantavatest kogustest (vt materjalikulu), niiske kihi paksus 0,8 mm, et saavutada nõutud 0,5 mm kuiva kihi paksus.

### Pealekandmise aeg

Alles peale vastava kihi täieliku kuivamist kandke pinnale järgmine kiht. Minimaalne ooteaeg: u 2–3 tundi (temperatuuril +23 °C ja 50% õhuniiskuse juures). Kuivamisaja pikeneb suurema õhuniiskuse või madalamate temperatuuride puhul.

### Pinnalekandmise/ümbritseva keskkonna temperatuur

Ümbritseva keskkonna ja aluspinna temperatuur pinnalekandmise ajal: +5 °C kuni +25 °C (soodne: enam kui +10 °C).

### Nõuanded

Keraamilised plaadid liimitakse hüdroisolatsioonimastiksile Knauf Flächendicht veekindlate plaatimissegudega (nt Knauf K1, K2, K3, K4, K5 ja K6). Kasutusvalmis dispersioon- ja reaktsioonivaikude baasil plaadiliimid ei sobi kasutamiseks hüdroisolatsioonimastiksile Flächendicht.

Hüdroisolatsioonimastiksile Knauf Flächendicht võib toonida enamike toonimisvärvidega (kuni 2 massiprotsenti).

Kuivamisaja enne plaatidega katmist u 6 tundi (temperatuuril 23 °C ja 50% suhtelise õhuniiskuse juures).

Hüdroisolatsioonimastiksile Knauf Flächendicht ei sobi kasutada põranda pealmise käidava kihina ja püsivalt märgades ruumides.

## Tehnilised andmed

Nimetus	Ühik	Väärtus	Standard
Tulepüsivus	Klass	E	EN 13501-1
Kuiva kihi paksus	mm	≥ 0,5	–
Difusiooni-ekvivalentne õhukihi paksus $s_d$ (pinnalekantava koguse 1000 g/m <sup>2</sup> puhul)	m	2,3	ETAG 022
Pragude katvus	Kategooria	1	ETAG 022
Tõmbenakketugevus	Kategooria	2	ETAG 022
Vuukide katvus	Kategooria	2	ETAG 022
Läbiviikude veetihedus	Kategooria	2	ETAG 022
Temperatuurikindlus	Kategooria	2	ETAG 022
Veekindlus	Kategooria	2	ETAG 022
Leelisekindlus	Kategooria	2	ETAG 022

Tehnilised andmed määrati vastavalt kehtivatele normidele. Kõrvalekalded on võimalikud sõltuvalt ehitusobjekti tingimustest.

## Materjalivajadus ja kulunorm

Aluspind	Ligikaudsed minimaalsed pinnalekantavad kogused g/m <sup>2</sup>	
	kihi kohta	kokku
Sile (nt Knaufi plaadid)	250 – 300	750 – 900
Kare (nt betoon)	300 – 450	900 – 1400

Materjalikulu sõltub aluspinna karedusest ja imavusest, samuti nõutavast tihendusastmest.

## Tarneprogramm

Tootenimi	Pakendus Ämbrit/alusel	Tootekood
Knauf Flächendicht 1,5 kg	180	785777
Knauf Flächendicht 5 kg	100	7366
Knauf Flächendicht 15 kg	48	781229
Knauf Flächendicht 22 kg	30	781230



### Järgige ohutuskarti!

Ohutuskartid ja CE-märgise info leiata aadressilt [pd.knauf.ee](http://pd.knauf.ee)

Knauf Tallinn UÜ  
Järvevana 7B, 10112 Tallinn

Knauf Gips KG Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

Tel: (+372) 651 8697

info-ee@knauf.com

www.knauf.ee

Tehniliste muudatuste õigus reserveeritud. Kehtib viimane trükk. Meie vastutus kehtib ainult meie toodete omadustele. Kulukogused ja tööde teostamise andmed põhinevad kogemustel, mistõttu neid ei saa vahetult kasutada erinevate töötingimuste puhul. Tehnilised andmed lähtuvad tehnika praegusest tasemest. Need ei hõlma täielikku ehitusalast reeglistikku, kehtivaid standardeid, norme ja juhiseid. Töö tegija peab lisaks paigalduseeskirjadele ka nendega arvestama. Kõik õigused reserveeritud. Muudatused, järeletrüki ja fotomehaaniline ning elektrooniline taasesitamine, ka osaline, vajab kirjalikku luba firmalt Knauf Tallinn UÜ, Masina 20, 10144 Tallinn, tel.: (+372) 6518697, faks: (+372) 6518691, e-post: info@knauf.ee  
Tarnimise toimub ehitusmaterjalide kaupluste vahendusel vastavalt üldistele müügi-, tarne- ja maksetingimustele.

Firma Knauf tarindite konstruktsioonilised, staatilised ja ehitusfüüsikalised omadused on tagatud juhul, kui kasutatakse firma Knauf tarindikomponente või Knauf poolt kirjalikult soovitatud tooteid.