



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. Töötlamine või kasutamine ei ole piiratud ohtlike ainete määrusega. 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 (seina-, põrand- 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 tikstroopsele konsistentsile ei voola vertikaalpindadelt maha.
- Nakkub hästi kõikide tavapäraste ehituses esinevate aluspindadega.
- Lahustivaba.
- Vett mitteläbilaskev, vastupidav agressiivsele veele, mikrobioloogiliselt resistentne.
- Veeauru läbilaskev, madal veeaurutakistus.
- Väga elastne, sobib kasutamiseks ka põrandaküttel.
- 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) või Knauf Haftemulsion (lahjendamist vt tootelehel). Kandke krunt 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. Seina ja seina ning seina ja põranda liitekohtades asetage esimesse lahjendamata materjalikihti hüdroisolatsioonilint Knauf Flächendichtband ning suruge tasapinnaliselt sellesse.

Kandke esimene hüdroisolatsioonimastiksikiht 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). Kuivamisega pikeneb suurema õhuniiskuse või madalamate temperatuuride puhul.

Pinnalekandmise/ümbriseva keskkonna temperatuur

Ümbriseva 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).

Kuivamisega 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
Tulepüsisus	Klass	E	EN 13501-1
Kuiva kihi paksus	mm	≥ 0,5	–
Difusiooni-ekvivalentne õhukihi paksus s_d (pinnalekantava koguse 1000 g/m ² 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. Kõrvalekaldeid on võimalikud sõltuvalt ehitusobjekti tingimustest.

Materjalivajadus ja kulunorm

Aluspind	Ligikaudsed minimaalsed pinnalekantavad kogused g/m ²	
	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

Artikli nimetus	Pakendus Ämber/alus	Materjali number
Knauf Flächendicht		
5 kg ämbris	100	00007366
25 kg ämbris	24	000661244



Järgige ohutuskarti!

Ohutuskartid ja CE-märgise info leiate aadressilt

www.knauf.ee

Knauf Tallinn UÜ
Masina 20, 10144 Tallinn

Tel: (+372) 651 8697

info@knauf.ee

www.knauf.ee

Knauf Gips KG Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

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 paigaldusekirjadele ka nendega arvestama. Kõik õigused reserveeritud. Muudatused, järeletrüki ja fotomehhaaniline 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
Tarnimine 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.