



Hüdroisolsioon

K435a.ee

Tooteleht

06.2022



Flächendicht F

Hüdroisolsioonimastiks

Materjal

Kasutusvalmis, veekindel, elastne, vuukideta hüdroisolsioonimastiks

Koostis

Polümeer-vesidispersiooni ja inertsete täiteainete segu

Ladustamine

12 kuud Ladustada kuivas kohas puitalustel. Kaitsta külma, kõrge temperatuuri ja otsese päikese kiirguse eest.

Kvaliteet

Standardi LVS EN 14891 nõuete kohaselt on tehtud teavitatud labori tüübikaitse kontroll ja on tagatud pidev tootmiskontroll (FCP).

Tootel on CE-märkis.

Omadused ja lisaväärtused

- Elastne
- Peab vee kinni ega lase sellel aluspinda tungida
- Katab kuni 2 mm laiused praod, kaitseb pragunemise eest
- Nakkub hästi kõikide tavapäraste ehituses esinevate aluspindadega
- Ei voola vertikaalpindadelt maha
- Saab kasutada koetataval põrandatel
- Säilitab elastsuse pikaks ajaks
- Leelisekindel
- Sinist värvi – pealekandmist on lihtne kontrollida
- Ei sisalda orgaanilisi lahusteid
- Kasutusvalmis
- Mõeldud käsitsi paigaldamiseks
- Sise- ja välistöödeks (ainult pritsmeveest ohustatud seintele)

Hüdroisolatsioon

Kasutusala

Hüdroisolatsioonimastiks Flächendicht F on mõeldud vuukideta seinte ja põrandate hermeetiliseks ja elastseks tihendamiseks niisketes ja märgades ruumides, näiteks vannitubades, duširuumides jne.

Kasutatakse:

- niiskuse suhtes tundlikel aluspindadel, näiteks kipskrohv, kips- ja kipskiudplaadid, põrandad jne;
- imavatel mineraalsetel aluspindadel, näiteks lubi-, lubitsement- ja tsementkrohv, betoon, gaasbetoon;
- aluspinna hermeetiliseks ja elastseks katmiseks, vee- ja kanalisatsiooni-torude tihendamiseks enne keraamiliste või looduskivist plaatide paigaldamist (koos Knaufi hüdroisolatsioonilindiga Flächendichtband F või Flächendichtband);
- elastseks tihendamiseks plaatkatete all, kui aluspind peab taluma tugevat termilist koormust (näiteks seina- ja põrandakütte korral).

Kasutatakse peamiselt sisetöödeks. Väljas kasutatakse ainult pritsmeveega kokku puutuvatel seintel.

Pealekandmine

Aluspind

Aluspind peab olema tugev, kuiv, puhas ning õli-, rasva- ja lahustijääkidevaba. Enne pealekandmist tuleb eemaldada mustus, näiteks tolm, laki- ja mõrdijäägid.

Aluspinnas olevad praod ja vuugid tuleb pahteldada. Enne tihendamist pahteldatakse need tootega Knauf Reparaturspachtel (tsementpindadel, sise- ja välistöödel) või Knauf Uniflott (kipspindadel, ainult sisetöödel). Tuleb välistada niiskuse ligipääs aluspinnast, näiteks läbi välisseinte või põranda.

Kruntimine

Normaalselt imavad tolmused aluspinnad puhastatakse ja krunditakse tootega Knauf Tiefengrund või Flächendicht F (lahjendada veega vahekorras 1 : 4).

Mitteimavad pinnad, nagu lihvitud ja poleeritud betoon, terratso jt, krunditakse lahjendamata tootega Knauf Spezialhaftgrund.

Pealekandmine

Flächendicht F tuleb enne kasutamist korralikult läbi segada. Hüdroisolatsioonimastiks kantakse krunditud, täielikult kuivanud aluspinnale. Kiht peab olema küllastunud (kuid mitte liiga paks) ja ühtlane (soovitavalt materjalikulu vt tabelist). Materjal kantakse peale rulli, pintsi või pahtlilabidaga.

Flächendicht F tuleb peale kanda 2–3 täielikult katva kihina (paksud kihid kuivavad väga aeglaselt, seepärast on soovitatav teha mitu õhukest kihti). Esimene kiht kantakse peale lahjendamata kujul, teine ja kolmas kiht kantakse peale alles pärast eelmise kihi täielikku kuivamist. Kihi kogupaksus peab igas kohas vastama määratud minimaalsele paksusele. Poorsete pindade puhul on soovitatav kanda peale kolm kihti lahjendamata toodet.

Nurkades, torude ja põranda äravoolude liitekohtades pannakse esimesse materjalikihti Knaufi hüdroisolatsioonilint Flächendichtband F või Flächendichtband ning surutakse tugevalt sisse.

Plaatimine

Kõvenenud pinna (vähemalt 12 tundi pärast viimase hüdroisolatsioonikihi pealekandmist) võib katta keraamiliste või looduskivist plaatidega. Plaatkatte liimimiseks kasutada veekindlat, tsementi sisaldavat C2-klassi liimi, nt Knauf K4, Knauf K5.

Vuukimiseks kasutada elastset vuugitäidet, nt Knauf Flexfuge, Knauf Elastic Plus.

Tähelepanu! Kasutamisel valmis dispersioonliimid (näiteks Knauf Superkleber) ei sobi väga pika kuivamisaja tõttu Knauf Flächendicht F-i peal kasutamiseks.

Temperatuur ja kliima

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

Kuni täieliku kuivamiseni kaitsta suure kuumuse, otsese päikese kiirguse ja tõmbetuule eest.

Kuivamine

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

Puhastamine

Puhastage tööriistad veega vahetult pärast kasutamist.

Juhised	Tähelepanu! Tihenduskihti ei tohi kahjustada. Kindlasti tuleb vältida mehaanilist kahjustamist teravate esemetega (nende teravate servadega). Knauf Flächendicht F ei sobi viimistluskihiks. Kõvenenud materjalijääke saab eemaldada ainult mehaaniliselt.
	Kasutamiskiirangud Knauf Flächendicht F ei sobi kasutamiseks pikka aega seisva veega kohtades, näiteks joogivee mahutites, purskkaevudes, basseinides jne. Knauf Flächendicht F ei sobi maaga kokkupuutuvatesse kohtadesse. Toodet Knauf Flächendicht F ei tohi segada teiste materjalidega peale vee ja sedagi maksimaalselt 2 massiprotsendi ulatuses.

Muud juhised

Materjali silma sattumisel loputada silmi kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole.

See tooteleht määrab kindlaks materjali kasutusala ja soovitatavad tööd, kuid see ei saa asendada töötaja vilumust. Peale nende soovitude tuleb tööde tegemisel järgida ehitustööde nõudeid. Tootja tagab toote kvaliteedi, kuid ei saa mõjutada selle kasutusviisi ega -tingimusi. Kahtluste korral tuleb kasutamist proovida.

Selle tootelehega tühistatakse varasemad tootelehed.

Tööohutus ja jäätmekäitlus

Jäätmekood:

080410

(vt materjali ohutuskaarti)

Tehnilised andmed

Nimetus	Ühik	Väärtus/tolerants
Tüüp	LVS EN 14891 järgi	DM
Kuiva kihi kogupaksus	mm	0,5–0,7
Kuivamisaeg	h	≥ 3
Kõvenemisaeg enne plaatimist	h	12
Tõmbetugevus	N/mm ²	≥ 0,5
Pragude katvus	mm	≤ 2
Tihedus	kg/l	u 1,5
pH	–	u 9
Paigaldusaegne temperatuur	°C	+5 kuni +25
Temperatuuritaluvus pärast kuivamist	°C	–20 kuni +80

Tehnilised andmed kehtivad temperatuuril +20 °C ja 50% õhuniiskuse juures. Kõrgema õhutemperatuuri korral võib kuivamisaeg olla lühem, madalama temperatuuri korral pikem.

Materjalikulu

Materjalikulu	kg/m ²
Ebatasastel, poorsetel pindadel	900–1400
Siledatel pindadel	750–900

Kõik andmed on ligikaudsed väärtused ja võivad aluspinnast olenevalt erineda.

Tarneprogramm

Nimetus	Pakend	Art nr	EAN-kood
Flächendicht F	15 kg	00159044	4751001370727
Flächendicht F	4 kg	00158599	4751001372110
Flächendicht F	1,5 kg	00196477	4751001372127



Tel (+372) 651 8697



info@knauf.ee



www.knauf.ee

Knauf Tallinn UÜ, Järvevana tee 7B, 10112 Tallinn

Tehniliste muudatuste õigus reserveeritud. Kehtib viimane trükkiversioon. Meie vastutus kehtib vaid meie materjalide omaduste osas. Andmed materjalide kulu, koguste ja teostuse osas põhinevad kogemustel ja neid ei ole võimalik teistsuguste tingimuste korral vahetult kasutada. Toodud andmed vastavad tehnika praegusele tasemele. Need ei hõlma täielikult üldtunnustatud ehitustehnilisi eeskirju, asjakohaseid standardeid, juhiseid ega tööde teostamise eeskirju. Tööde tegija peab lisaks paigalduseeskirjadele arvestama ka nendes toodud asjaolusid. Kõik õigused kaitstud. Muudatused, kordustrükkid, fotomehaaniline ja elektrooniline paljundamine, sealhulgas ka osaliselt, on lubatud üksnes firma Knauf Tallinn UÜ kirjalikul loal. Tarnimine toimub ehitusmaterjalide kaupluste vahendusel kehtivate üldiste müügi-, tarne- ja maksetingimuste järgi.

Käesolevas vihikus esitatud tarindite konstruktsioonilised, staatilised ja ehitusfüüsikalised omadused on tagatud juhul, kui kasutatakse firma Knauf neid tooteid, mida on Knauf kirjalikult soovitanud.