



Hidroizolācija

K435a.lv

Tehniskā lapa

09/2024



Flächendicht F

Hidroizolācija

Materiāls

Lietošanai gatava, ūdensnecaurļaidīga, elastīga, bezšuvju hidroizolācija.

Sastāvs

Polimēru ūdens dispersijas un inertu pildvielu maisījums.

Uzglabāšana

12 mēneši. Uzglabāt sausā vietā uz koka paliktniem. Sargāt no sala, augstas temperatūras un tiešiem saules stariem!

Kvalitātes nodrošinājums

Saskaņā ar LVS EN 14891 prasībām ir veikts notificētas laboratorijas produkta tipa tests, tiek nodrošināta pastāvīga ražošanas procesa kontrole (FCP). Produkts marķēts ar CE zīmi.

Īpašības un priekšrocības

- Elastīga
- Aiztur ūdeni, neļauj tam iekļūt pamatnē
- Nosedz plaisas līdz 2 mm, pasargā no plaisāšanas
- Laba saķere ar visām tradicionālām celtniecības pamatnēm
- Laba noturība pret notecēšanu uz vertikālām virsmām
- Izmantojama apsildāmām grīdām
- Ilglaicīgi saglabā elastību
- Sārmizturīga
- Zilā krāsā – viegli kontrolēt uzklāšanu
- Nesatur organiskos šķīdinātājus
- Gatava lietošanai
- Izstrādei ar rokām
- Iekšdarbiem un ārdarbiem (tikai ūdens šļakstu apdraudētām sienām)

Hidroizolācija

Pielietojums

Flächendicht F hidroizolācija ir paredzēta hermētiskai un elastīgai bezšuvju sienu un grīdu blīvēšanai mitrās un slapjās telpās, piem., vannas istabās, dušas telpās u.c.

Piemērota uz:

- mitruma jutīgām pamatnēm – piem., ģipša apmetuma, ģipša un ģipša šķiedras plāksnēm, grīdu pamatnēm u.c.,
- uzsūcošām minerālām pamatnēm – piem., kaļķa, kaļķa-cementa un cementa apmetumiem, betona, gāzbetona,
- hermētiskai un elastīgai pamatnes noslēgšanai, ūdensapgādes un kanalizācijas ievadu blīvēšanai pirms keramisko segumu un dabīgā akmens flīžu uzklāšanas (savienojumā ar Knauf hidroizolācijas lenti Flächendichtband F vai Flächendichtband),
- elastīgai blīvēšanai zem flīžu un plāksņu segumiem, ja pamatne tiek stipri termiski noslogota (piem., sienas un grīdas apkures gadījumā).

Lietojama galvenokārt iekšdarbiem. Ārdarbiem lieto tikai ūdens šļakstu apdraudētām sienām.

Izstrāde

Pamatne

Pamatnei jābūt stingrai, sausai, tīrai, bez eļļas, tauku un šķīdinātāju paliekām. Pirms uzklāšanas jānotīra netīrumi, piemēram, putekļi, lakas un javas paliekas. Pamatnes plaisas un šuves aizspaktelē. Pirms blīvēšanas tās jāspaktelē ar Knauf Reparaturspachtel (cementu saturošām virsmām, iekšdarbiem un ārdarbiem) vai Knauf Uniflott (ģipša pamatnēm, tikai iekšdarbiem). Jābūt pilnībā izslēgtai mitruma iekļūšanai no pamatnes, piemēram, caur ārsienām vai grīdu.

Gruntēšana

Normāli uzsūcošas, putekljainas pamatnes pirms tam notīra un nostiprina ar Knauf Tiefengrund vai Flächendicht F (atšķaidot 1:4 ar ūdeni). Neuzsūcošas virsmas (piem., slīpētu, pulētu betonu, terazzo u.c.) gruntē ar neatšķaidītu Knauf Spezialhaftgrund.

Izstrāde

Pirms lietošanas Flächendicht F labi samaisīt. Hidroizolāciju uzklāj uz gruntētas, pilnībā izžuvušas virsmas. Klājumam jābūt piesātinātam (bet ne pārāk biežam) un vienmērīgam (ieteicamo patēriņu skat. tabulā). Materiālu uzklāj ar rullīti, otu vai špaktelīpstiņu. Flächendicht F jāuzklāj 2-3 pilnībā nosedzošās kārtās (biezi klājumi ļoti lēni žūst, tāpēc ieteicami vairāki plāni klājumi). Pirmo kārtu uzklāj neatšķaidītu, otro un trešo – uzklāj tikai pēc iepriekšējās kārtas izžūšanas. Kopējām kārtas biezumam katrā vietā jāatbilst norādītajam minimālajam biezumam. Porainām pamatnēm ieteicamas 3 neatšķaidīta materiāla kārtas. Stūros, cauruļu un grīdas noteku savienojumu vietās pirmajā kārtā ieklāj Knauf hidroizolācijas lenti Flächendichtband F vai Flächendichtband un stingri piespiež.

Flīzēšana

Uz sacietējušas virsmas (vismaz 12 stundas pēc pēdējās hidroizolācijas kārtas uzklāšanas) var klāt keramiskos segumus vai dabīgā akmens plāksnes. Seguma līmēšanai jāizmanto ūdensizturīga, cementu saturoša C2 klases līme, piem., Knauf K4, Knauf K5. Šuvošanai jāizmanto elastīgs šuvju materiāls, piem., Knauf Flexfuge, Knauf Elastic Plus.

Uzmanību! Lietošanai gatavās dispersijas flīžu līmes (piem., Knauf Superkleber) ļoti ilgā žūšanas laika dēļ nav piemērotas izmantošanai uz Knauf Flächendicht F.

Temperatūra/klimats

Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un sacietēšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +25 °C.

Līdz pilnīgai izžūšanai sargāt no stipra karstuma, tiešiem saules stariem un caurvēja.

Žūšana

Minimālais žūšanas laiks: ~ 3 stundas (+20 °C temperatūrā un 50 % gaisa mitrumā). Palielināta gaisa mitruma un zemas temperatūras ietekmē žūšanas laiks var palielināties.

Tīrīšana

Darba instrumentus uzreiz pēc lietošanas nomazgāt ar ūdeni.

Norādījumi	Uzmanību! Blīvēšanas kārtā nedrīkst tikt bojāta! Nepieļaut mehāniskus bojājumus ar asiem priekšmetiem (ar to asajām malām). Knauf Flächendicht F nav piemērota kā nobeiguma pārklājuma kārtā! Sacietējušas materiāla paliekas var noņemt tikai mehāniski.
	Lietojuma ierobežojumi Knauf Flächendicht F nav piemērota vietās ar ilgstoši stāvošu ūdeni, piemēram, dzeramā ūdens tvertnēs, strūklakās, baseinos u.c. Knauf Flächendicht F nav piemērota vietās, kas saskaras ar zemi. Nejaukt Knauf Flächendicht F ar citiem materiāliem, izņemot ūdeni un maksimāli līdz 2 % no svara.

Citi norādījumi

Gadījumā, ja materiāls ir nokļuvis acīs, tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un vērsties pie ārsta pēc palīdzības.

Šī tehniskā lapa nosaka materiāla izmantošanas apjomu un ieteicamo darbu veikšanu, bet tā nevar aizstāt izpildītāja prasmes. Papildus šiem ieteikumiem darbu jāveic saskaņā ar būvdarbu prasībām. Ražotājs garantē izstrādājuma kvalitāti, bet tam nav ietekmes uz tā pielietošanas veidu un apstākļiem.

Šaubu gadījumā jāveic izmēģinājuma pielietojums.

Ar šo tehnisko datu lapu tiek atcelti iepriekšējie tehnisko lapu izdevumi.

Darba drošība un atkritumu savākšana

Atkritumu identifikācijas klase:

080410

(skatīt materiāla drošības datu lapu).

Tehniskie dati

Apzīmējums	Vienība	Vērtība / Pielaižu
Tips	pamatojoties LVS EN 14891	DM
Sausās kārtas kopējais biezums	mm	0,5-0,7
Žūšanas laiks	h	≥ 3
Virsmu var flīzēt pēc	h	12
Saķeres stiprība	N/mm ²	≥ 0,5
Plaisu pārklājums	mm	≤ 2
Blīvums	kg/l	~ 1,5
pH līmenis	-	~ 9
Izstrādes temperatūra	°C	+5 līdz +25
Temperatūras izturība pēc izžūšanas	°C	-20 līdz +80

Tehniskie dati attiecas uz +20 °C temperatūru un 50 % gaisa relatīvo mitrumu. Norādītos izstrādes laikus: augstākas temperatūras – paātrina, zemākas – palēnina.

Patēriņš

Patēriņš	g/m ²
Nelīdzenām, porainām virsmām	900-1400
Gludām virsmām	750-900

Visi dati ir tikai aptuvenas vērtības un var atšķirties atkarībā no pamatnes.

Piegādes programma

Nosaukums	Iepakojums	Art. Nr.	EAN kods
Flächendicht F	15 kg	00159044	4751001370727
Flächendicht F	4 kg	00158599	4751001372110
Flächendicht F	1,5 kg	00196477	4751001372127

Knauf info centrs:

► Tel. +371 67 032 999

► info-lv@knauf.com

► www.knauf.lv

Ražotājs: SIA Knauf, Institūta iela 108, Saurieši, Stopiņu pag., Ropažu nov., LV-2118, Latvija.

SIA Knauf patur tiesības tehnisko izmaiņu veikšanai. Garantija attiecas tikai uz materiāla nevainojamām īpašībām. Materiāla patēriņa, daudzuma un izpildījuma rādītāji ir pieredzes rezultātā iegūti lielumi, kas nevar tikt attiecināti uz katru individuālu gadījumu tiešā nozīmē. Dotās vērtības neatbrīvo pircēju/pārdevēju no produkcijas derīguma pārbaudes attiecīgajam pielietojumam. Izdevumu aizsargā autortiesības. Izmaiņas, pārpublicējumi un kopijas, arī fragmenti, iespējami tikai ar SIA Knauf atļauju.

Knauf sistēmas būvfizikālās, statiskās un tehniskās īpašības tiek pilnībā garantētas tikai tad, ja ir lietotas Knauf sistēmas sastāvdaļas vai īpaši Knauf ieteikti produkti.