

# KNAUF

HIDROIZOLĀCIJAS SISTĒMA

## Flex-Dicht

Īpaši elastīga, vienkomponta hidroizolācija

Tehniskā lapa

09/2024



### Materiāls

Flex-Dicht ir ūdensnecauraidīga, elastīga hidroizolācija pamatnēm pirms keramikas vai dabīgā akmens seguma ieklāšanas (pielietojot blīvļenti Knauf Flächendichtband vai Knauf Flächendichtband F).

Sastāvs: speciāls cements, kas uzlabots ar sintētiskiem materiāliem un šķiedrām.

### Īpašības un priekšrocības

- Elastīga
- Ūdensizturīga
- Sala izturīga
- Aizsargā pret pamatnes plaisāšanu
- Veido viengabalainu hidroizolācijas kārtu
- Ļoti laba adhēzija, nav nepieciešama gruntēšana
- Vienkomponenta, nesatur šķīdinātājus
- Jāsajauc tikai ar ūdeni
- Plastiska un elastīga izstrādē
- Iekšdarbiem un ārdarbiem

**Build on us.**

## Pielietojums

Flex-Dicht ir paredzēta sienām un grīdai – ūdensnecaurlaidīgai, sala izturīgai pamatņu izolēšanai pirms keramikas vai dabīgā akmens seguma ieklāšanas (pielietojot blīvienti Knauf Flächendichtband vai Knauf Flächendichtband F).

Piemērota:

- kā elastīga hidroizolācija zem flīžu un plākšņu seguma, ja pamatnei ir stipra termiska slodze (piem., apsildāmās grīdas, balkoni un terases),
- kā hidroizolācija telpām ar augstu mitruma līmeni, piem., dušām un telpām ar grīdā ierīkotām noteksystemām.

Flex-Dicht hidroizolācija:

- pārklāj plaisas, tās sastāvā esošās šķiedras nodrošina augstu drošību arī pret pamatnes plaisām, kas var rasties vēlāk,
- augsta ūdensnecaurlaidība novērš ūdens un mitruma iekļūšanu betonā un mūrī,
- saķere veidojas ar gandrīz visām būvniecībā ierastajām pamatnēm. Pamatnes gruntēšana nav nepieciešama.

Iekšdarbiem un ārdarbiem.

## Izstrāde

### Pamatne

Pamatnei jābūt nestspējīgai, slodzes izturīgai, stingrai, tīrai, sausai, bez taukvielām, veidņu eļļas paliekām un citām vielām, kas vājina saķeri ar pamatni, t.sk. bez ūdensneizturīgu krāso slāņa u.c.

Pirms Flex-Dicht uzklāšanas virsmas ir denās daļas, vaļīgas lakas un javas paliekas ir jānotīra, ūdensizturīgais slānis jāpadara nelīdzens (raupjš) un pamatne jāatbrīvo no putekļiem.

Pamatnes negludumus nekādā gadījumā nedrīkst izlīdzināt ar Flex-Dicht. Pirms hidroizolācijas iestrādes tie jāizlīdzina ar Knauf Reparaturspachtel vai visa virsma jānošpaktelē ar Knauf grīdu izlīdzinātājiem vai Knauf Uniflott imprägniert (ģipša pamatnēm, tikai iekšdarbos).

Pamatnes mitruma līmenis:

- cementa grīdai – nedrīkst pārsniegt 2 %,
- kalcija sulfāta grīdai – 0,5 %,
- apmetumam – ne vairāk kā 1 %,
- apsildāmai pamatnei – ne vairāk kā 0,3 %.

Uzsūcošas pamatnes jāsamitrina ar ūdeni, lai tās vizuāli izskatītos matētas. Jāizvairās no peļķu veidošanās.

Lielporu pamatnēm sākumā jāveic pirmsšpaktelēšana – plānā kārtā jānošpaktelē ar Flex-Dicht (ar špaktelējapstiņu vai birsti).

#### Uzmanību!

Materiāls **nav** paredzēts iestrādei uz pamatnes, kas pakļauta ūdens spiedienam no ārpuses, caur ārsienām vai grīdu.

Hidroizolācijas kārtu nedrīkst sabojāt. Jāizvairās no šķautņainu vai asu priekšmetu, piem., šķembu, grants iedarbības. Flex-Dicht **nav** piemērots kā nobeiguma kārtā vai pamatne krāsojumam.

Flex-Dicht **nedrīkst** izmantot dzeramā ūdens rezervuāriem.

## Izstrāde

Nepieciešamais sausās kārtas minimālais biezums – 2 mm.

Iestrādājot Flex-Dicht, vienmēr ir nepieciešams noklāt visu virsmu – vismaz ar 2 kārtām. Uz ģipša, ģipša šķiedras plāksnēm un ģipša grīdas hidroizolāciju var klāt 1 kārtā. Kopējam hidroizolācijas biezumam jebkurā vietā jābūt ne mazākam par minimāli pieļaujamo.

Iemaisīt tikai tik daudz Flex-Dicht, cik to ir iespējams izstrādāt 60 min. Jau sastingušu Flex-Dicht nedrīkst ne atšķaidīt ar ūdeni, ne samaisīt ar Flex-Dicht pulveri.

Hidroizolācija ir plastiska un elastīga izstrādē.

Atkarībā no ūdens daudzuma maisījumā – uzklājama gan ar špaktelēšanas metodi, gan ar krāsošanas metodi.

## Iejaukšana

Flex-Dicht vienkomponenta sastāvu ir jā sajauc tikai ar ūdeni.

Iejaukšanas attiecības:

- uzklāšanai ar špaktelēšanas metodi 5 kg / 0,8 l ūdens
- uzklāšanai ar krāsošanas metodi 5 kg / maks. 1,2 l ūdens

## Krāsošanas metode

Krāsošanas metodi izmanto galvenokārt sienām vai pirmajai kārtai uz grīdas.

Uzsūcošas pamatnes jāsamitrina, lai tās vizuāli kļūtu matētas.

Jāizvairās no peļķu veidošanās. Atsevišķa gruntēšana pirms pirmās kārtas uzklāšanas – nav nepieciešama.

Lai izveidotu uzklāšanai piemērotu konsistenci, jāsamaisa (bez kunkuļiem) 5 kg Flex-Dicht pulveri ar maks. 1,2 l ūdens.

Samaisīto Flex-Dicht visai virsmai bagātīgi uzklāt ar birsti vai otu.

Rūpīgi apstrādāt stūrus un malas.

Stūru šuvēs un sienas savienojumos ar grīdu vēl mitrajā pirmajā kārtā jāiekļāj blīvienti Knauf Flächendichtband vai Knauf Flächendichtband F un spēcīgi jāpiespiež. Līdzīgi jānoblīvē cauruļvadu krustojumus ar sienu un grīdas notekas – ar Knauf Dichtmanschetten, stūrus – ar Knauf Dichtecke.

Otro un pēc nepieciešamības trešo kārtu – uzklāt pēc pilnīgas iepriekšējās kārtas nožūšanas, vairs neveicot mitrināšanu. Nožūšanas laiks ir atkarīgs no telpas īpašībām un tam ir jāatvēr vismaz 6 stundas.

## Špaktelēšanas metode

Špaktelēšanas metodi izmanto kā otrās kārtas grīdu vai lielporu pamatņu nošpaktelēšanai plānā kārtā, kā arī, lai aizklātu lielākas plaisas. Izmantojot špaktelēšanas metodi, ieteicams veikt plānu pamatnes pirmsšpaktelēšanu, vispirms ar špaktelējapstiņu aizpildot poras pamatnē.

Uzsūcošas pamatnes jāsamitrina, lai tās kļūtu matētas. Jāizvairās no peļķu veidošanās. Atsevišķa gruntēšana pirms pirmās kārtas uzklāšanas – nav nepieciešama.

Lai izveidotu špaktelēšanai piemērotu konsistenci, jāsamaisa (bez kunkuļiem) 5 kg Knauf Flex-Dicht pulveri ar 0,8 l ūdens.

Pirmajai kārtai daudzos gadījumos ieteicams pielietot krāsošanas metodi (skat. iepriekš). Flex-Dicht uzklāšanai ar špaktelēšanas metodi hidroizolācijas materiālu jāuznes ar 6 mm zobaino špaktelējapstiņu un „jāizķemmē”. Nobeigumā rievās jānogludina ar Šveices ķelli.

Stūru šuvēs un sienas savienojumos ar grīdu vēl mitrajā pirmajā kārtā jāiekļāj blīvienti Knauf-Flächendichtband vai Knauf Flächendichtband F un spēcīgi jāpiespiež. Līdzīgi jānoblīvē cauruļvadu krustojumos ar sienu un grīdas notekas – ar Knauf Dichtmanschetten. Otro un pēc nepieciešamības trešo kārtu – uzklāt pēc pilnīgas iepriekšējās kārtas nožūšanas, vairs neveicot mitrināšanu. Nožūšanas laiks starp uzklāšanām ir atkarīgs no telpas īpašībām un tam ir jāatvēr vismaz 6 stundas.

## Flīzēšana

Uz sacietējušas virsmas (vismaz 24 stundas pēc pēdējās kārtas uzklāšanas) var klāt keramikas vai dabīgā akmens flīzes vai plāksnes. Seguma līmēšana jāveic ar elastīgu līmi, piem., Knauf K3 vai Knauf K4. Šuvošanai jāizmanto elastīgs šuvju materiāls (piem., Knauf Flexfuge ).

## Izstrādes laiks

Aptuveni 60 min.

## Patēriņš

Sausās kārtas biezums mm	Patēriņš kg/m <sup>2</sup>
2	3 – 3,5

## Temperatūra/klimats

Neveikt izstrādi, ja apkārtējās vides un pamatnes temperatūra ir zemāka par +5 °C un augstāka par +25 °C. Sargāt no spēcīga siltuma, tiešo saules staru ietekmes un caurvēja.

## Žūšana

Pēc uzklāšanas Flex-Dicht vismaz 7 dienas jāpasargā no karstuma, tiešu saules staru ietekmes, caurvēja, sala un lietus.

## Tīrīšana

Darba instrumentus uzreiz pēc lietošanas nomazgāt ar ūdeni. Sacietējušu produktu var noņemt tikai mehāniski!

### Norādījumi

Flex-Dicht nedrīkst samaisīt ne ar kādiem citiem materiāliem, izņemot ūdeni. Flex-Dicht vienmēr uzklāt mitrumam pakļautajai virsmai.

## Tehniskie dati

Apzīmējums	Standarts	Vienība	Vērtība / Lielums
Var staigāt pēc*	–	diena	1
Ūdens slodze pieļaujama pēc*	–	diena	7
Var flīzēt pēc*	–	diena	1
Iejauktās masas svars	–	g/l	1400 – 1500
Izstrādes temperatūra	–	°C	+5 līdz +25
Termoizturība	–	°C	–20 līdz +80

\* pie +23 °C un 50 % relatīvā gaisa mitruma

## Uzglabāšana

Uzglabāšana
12 mēneši
Uzglabāt vēsā un sausā vietā.

## Piegādes programma

Nosaukums	Iepakojums	Iepakojums maisi / palete	Art. Nr.	EAN kods
Flex-Dicht	15 kg	24 gab. / palete	00146578	4006379074334

## 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.

## Tālrunis

(+371) 67032999

Knauf sistēmas būvfizikālās, statiskās un tehniskās īpašības var tikt garantētas tikai tādā gadījumā, ja tiek izmantotas tikai Knauf sistēmas sastāvdaļas vai Knauf ieteiktie produkti.

[www.knauf.lv](http://www.knauf.lv)

Ražotājs: Knauf Bauprodukte GmbH & Co. K. Postfach 10,D-97343 Iphofen, Vācija. Piegādātājs: SIA Knauf.

**Build on us.**