

Knauf

Flex-Dicht

Īpaši elastīga, vienkomenta hidroizolācija

2014



Pielietojums:

- **Sienām un grīdai.**
- **Iekšdarbiem un ārdarbiem.**
- **Ūdensnecaurlaidīgai, elastīgai** pamatņu **izolēšanai** pirms keramikas vai dabīgā akmens seguma ieklāšanas (savienojumā ar blīvlenti *Knauf Flächendichtband*).
- **Elastīga hidroizolācija zem flīžu un plākšņu seguma**, ja pamatnei ir stipra termiska slodze (piem., apsildāmās grīdas, balkoni un terases).
- **Hidroizolācija telpām ar augstu mitruma līmeni**, piem., dušām un telpām ar grīdā ierīkotām notek sistēmām.

Produkta īpašības:

- **Plaisu pārklājums un šķiedru pastiprinājums** sniedz 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.
- **Plastisks un elastīgs izstrādē**. Atkarībā no ūdens daudzuma maisījumā uzklājams gan špaktelēšanas metodē, gan krāsošanas metodē.
- **Ūdensizturīgs un salizturīgs**, tādēļ izmantojams gan iekšdarbos, gan ārdarbos.
- **Vienkomponenta sastāvs bez šķīdinātājiem**; tikai jāatšķaida ar ūdeni.

Tehniskie dati:

Pielietojuma tehniskie dati

<i>Nepieciešamais kārtas biezums:</i>	2 mm
<i>Patēriņš, ja kārtas biezums ir 2 mm:</i>	no 3 līdz 3,5 kg/m ²
<i>Produktivitāte, ja kārtas biezums ir 2 mm:</i>	no 1,4 līdz 1,6 m ² /5 kg
<i>Maksimālais kārtas biezums vienā klājenā:</i>	2 mm
<i>Izstrādes temperatūra:</i>	no +5°C līdz +25°C
<i>Atšķaidīšanas attiecības ar ūdeni:</i> – <i>uzklāšanai špaktelēšanas metodē</i> – <i>uzklāšanai krāsošanas metodē</i>	0,8 l ūdens/5 kg maksimāli 1,2 l ūdens/5 kg
<i>Iejauktās masas svars litrā:</i>	no 1400 g/l līdz 1500 g/l
<i>Izstrādes laiks*:</i>	aptuveni 1 stunda
<i>Sacietēšanas laiks*:</i> – <i>var staigāt pēc</i> – <i>ūdens slodze pieļaujama pēc</i> – <i>var flīzēt pēc</i>	aptuveni 1 dienas aptuveni 7 dienām aptuveni 1 dienas
<i>Termoizturība:</i>	no -20°C līdz +80°C

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

Materiāla tehniskie dati

<i>Materiāla bāze:</i>	Īpaša cementa un saderīga polimēra bāze
<i>Uzglabāšanas ilgums:</i>	Vismaz 1 gads
<i>Uzglabāšanas nosacījumi:</i>	Uzglabāt vēsā un sausā vietā
<i>Iepakojums:</i>	15 kg spainis
<i>Identifikācijas numurs/EAN kods:</i>	Knauf Flex-Dicht 15 kg 146578 / 4006379074334

Drošības tehniskie dati saskaņā ar Bīstamo vielu regulu (GefStoffV)

Xi kairinoša viela;

satur cementu; var izraisīt nopietnas acu traumas.

Nedrīkst būt pieejama bērniem. Neieelpot putekļus. Izvairīties no saskares ar ādu. Ja notiek saskare ar acīm, nekavējoties acis kārtīgi izskalot ar ūdeni un konsultēties ar ārstu. Lietot atbilstošus aizsargcimdus (piem., ar nitrilu piesūcinātus kokvilnas cimdus). Norīšanas gadījumā nekavējoties konsultēties ar ārstu un parādīt iepakojumu vai etiķeti.

**Hromātus nesaturoša saskaņā ar Bīstamo vielu tehniskajiem noteikumiem (TRGS) 613
GISCODE ZP 1**

Pamatne:

Pamatnei jābūt nestspējīgai, slodzes izturīgai, stingrai, tīrai, sausai, bez eļļām, taukiem un citām vielām, kas traucē saķeri ar pamatni, kā arī bez ūdensneizturīgu krāsu slāņa u.c.

Materiāls nav paredzēts iestrādei uz pamatnes, kas pakļauta negatīvam ūdens spiedienam.

Pirms *Knauf 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 *Knauf Flex-Dicht*. Pirms hidroizolācijas iestrādes tie jāizlīdzina ar *Knauf Reparaturspachtel* vai visa virsma jānošpaktelē ar Knauf grīdu izlīdzinātājiem vai *Knauf Uniflott imprägniert* (ģipša šķiedras pamatnēm, tikai iekšdarbos).

Cementa grīdas mitrums nedrīkst pārsniegt 2%, kalcija sulfāta bezšuvju grīdai – 0,5%, apmetumiem – ne vairāk kā 1% un apsildāmām pamatnēm – ne vairāk kā 0,3%. Apmetumam jābūt izstrādātam saskaņā ar DIN 18550 normu.

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

Lielporu pamatnes plānā kārtā jānošpaktelē ar *Knauf Flex-Dicht*, resp., pirms tam tas jāuzklāj ar birsti (skatīt krāsošanas metodi).

Apstrāde:

Iestrādājot hidroizolāciju *Knauf Flex-Dicht*, ārdarbos vienmēr ir nepieciešams visu virsmu noklāt vismaz divās kārtās. Uz ģipškartona, ģipša šķiedras plāksnēm un ģipša grīdas *Knauf Flex-Dicht* var klāt vienā kārtā. Kopējam hidroizolācijas biezumam jebkurā vietā jābūt ne mazākam par minimāli pieļaujamo (skatīt Pielietojuma tehniskos datus).

Krāsošanas metode

Krāsošanas metodi izmanto galvenokārt sienām vai pirmajai kārtai uz grīdas.

Uzsūcošas pamatnes jāsamitrina, lai tās vizuāli kļūtu matētas. Izvairīties no peļķu veidošanās. Atsevišķa gruntēšana, piem., ar saisti veicinošu līdzekli pirms pirmās kārtas uzklāšanas nav nepieciešama.

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

Samaisīto *Knauf Flex-Dicht* visai virsmai bagātīgi uzklāt ar birsti vai otu. Rūpīgi apstrādāt stūrus un malas.

Stūru šuvēs un sienu savienojumos ar grīdu vēl mitrajā pirmajā kārtā ieklāt blīvienti *Knauf-Flächendichtband* un spēcīgi piespiest, analogi noblīvēt 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, tomēr vairs neveicot mitrināšanu. Nožūšanas laiks ir atkarīgs no telpas īpašībām un tam vajadzētu sasniegt vismaz 6 stundas.

Špaktelēšanas metode

Špaktelēšanas metodi izmanto kā otro kārtu vai lielporu pamatņu nošpaktelēšanai plānā kārtā, kā arī, lai aizklātu lielākas plaisas. Izmantojot špaktelēšanas metodi, iesakām pirmo kārtu uzklāt un ar ķelli asi novilkt, lai panāktu poru aizpildīšanu.

Uzsūcošas pamatnes jāsamitrina, lai tās kļūtu matētas. Izvairīties no peļķu veidošanās. Atsevišķa gruntēšana, piem., ar saisti veicinošu līdzekli pirms pirmās kārtas uzklāšanas nav nepieciešama.

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

Pirmajai kārtai daudzos gadījumos iesakām pielietot krāsošanas metodi (skatīt iepriekš). Knauf Flex-Dicht uzklāšanai špaktelēšanas metodē hidroizolācijas materiālu uznest ar 6 mm zobaino špaktelīpstiņu un „izķemmēt”. Nobeigumā pārsedzes nogludināt ar gludā klājuma ķelli vai Šveices ķelli.

Stūru šuvēs un sienas savienojumos ar grīdu vēl mitrajā pirmajā kārtā ieklāt blīvlenti Knauf-Flächendichtband un spēcīgi piespiest. Analogi noblīvēt cauruļvadu krustojumus ar sienu un grīdas notekas ar Knauf Dichtmanschetten.

Otro un pēc nepieciešamības trešo kārtu uzklāt pēc pilnīgas iepriekšējās kārtas nožūšanas, tomēr vairs neveicot mitrināšanu. Nožūšanas laiks starp uzklāšanām ir atkarīgs no telpas īpašībām un tam vajadzētu sasniegt vismaz 6 stundas.

Flīzēšana

Uz sacietējošas 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 K4. Šuvošanai jāizmanto elastīgs šuvju materiāls (piem., Knauf Flexfuge).

Ārdarbos segums jāklāj, pēc iespējas izvairoties no spraugu atstāšanas.

Papildu norādījumi:

- *Knauf Flex-Dicht* neizmantot, ja apkārtējās vides un pamatnes temperatūra ir zemāka par +5°C un augstāka par +25°C. Izvairīties no spēcīga siltuma, tiešo saules staru ietekmes un gaisa vilkmes.
- Iemaisīt tikai tik daudz *Knauf Flex-Dicht*, cik to ir iespējams izstrādāt 60 minūtēs. Jau sastingušu *Knauf Flex-Dicht* nedrīkst ne atšķaidīt ar ūdeni, ne samaisīt ar *Flex-Dicht* pulveri.
- *Knauf Flex-Dicht* nedrīkst samaisīt ne ar kādiem citiem materiāliem, izņemot ūdeni.
- *Knauf Flex-Dicht* vienmēr uzklāt mitrumam pakļautajai virsmai.
- Pēc uzklāšanas *Knauf Flex-Dicht* vismaz 7 dienas jāpasargā no karstuma, tiešu saules staru ietekmes, caurvēja, sala un lietus.
- Hidroizolācijas kārtu nedrīkst sabojāt. Jāizvairās no šķautņainu vai asu priekšmetu, piem., šķembu, grants iedarbības. *Knauf Flex-Dicht* nav piemērots kā nobeiguma slānis vai pamatne krāsojumam.
- *Knauf Flex-Dicht* nedrīkst izmantot dzeramā ūdens rezervuāriem.
- Uzreiz pēc lietošanas darbarīki kārtīgi jānoskalo ar ūdeni. Sacietējušu produktu var noņemt tikai mehāniski.
- Citus padomus un instrukcijas, kā arī aktuālo informāciju par produktiem Jūs atradīsiet mūsu tīmekļa vietnē www.knauf-bauprodukte.de.

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

Ražotājs: Knauf Bauprodukte GmbH & Co. K. Postfach 10,D-97343 Iphofen, www.knauf-bauprodukte.de.

Izplatītājs: SIA Knauf, Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu nov., LV-2118, Latvija, tālr.: (+371) 67 032 999, fakss: (+371) 67 032 969, www.knauf.lv.

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.