



## Pielietojums

- Sienām un grīdām.**
- Lietojama galvenokārt **iekšdarbiem**, ārdarbiem tikai ūdens šļakstu apdraudētām sienām.
- Mitru un slapju telpu blīvēšanai**, tādu kā vannas istabas, dušas telpas un citas telpas, kas atbilst mitruma izmantošanas klasei I līdz II.
- Uz pamatnēm, kas jutīgas pret mitrumu:** ģipša apmetuma, ģipškartona un ģipša šķiedru plāksnēm, grīdu pamatnēm u.c.
- Uz uzsūcošām minerālām pamatnēm:** piemēram, kaļķa, kaļķa/cementa un cementa apmetumiem, betona, porainā betona.
- Hermētiskai un elastīgai pamatnes noslēgšanai un blīvēšanai** pirms keramisko segumu un dabīgā akmens uzklāšanas (savienojumā ar *Knauf Flächendichtband* un cementu saturošām flīžu līmēm, piemēram, Knauf Flexkleber).
- Elastīgai blīvēšanai zem flīžu un plākšņu segumiem**, ja pamatne tiek stipri termiski noslogota (piemēram, sienas un grīdas apkures gadījumā).

## Produkta īpašības

- Nosedz plaisas līdz 2 mm:** liela drošība arī pret papildu plaisām.
- Labas ūdens aiztures īpašības:** aizkavē ūdens iekļūšanu pamatnē.
- Vienkārša izstrāde:** ar sintētisko vai jērādas rullīti, otu vai balsināšanas otu uzklāj vai špaktelē.
- Izstrādei gatavs un nesatur šķīdinātājus. Silikonizturīgs.**
- Knauf Flächendicht atbilst ZDF informatīvā izdevuma prasībām:*  
„Norādījumi blīvēšanas darbu veikšanai savienojumā ar flīžu un plākšņu apšuvumiem un segumiem iekšdarbiem un ārdarbiem” (jūlijs, 2001).

## Tehniskā informācija

## Pielietojuma tehniskā informācija

Izstrādes/pamatnes temperatūra:	+5 °C līdz +25 °C
Mitrās kārtas biezums:	apm. 1,1 mm
Sausās kārtas biezums kopā:	apm. 0,8 mm
<i>Atšķaidīšana</i>	
<input type="checkbox"/> Izmantojot kā gruntēšanas kārtu:	1:4 ar ūdeni
<input type="checkbox"/> Izmantojot kā blīvēšanas kārtu:	neatšķaidīts
<i>Žūšanas laiki*</i>	
<input type="checkbox"/> Gruntēšanas kārtai**:	apm. 3 stundas
<input type="checkbox"/> Blīvēšanas kārtai:	katram klājumam 3 stundas
<input type="checkbox"/> Pirms flīzēšanas:	apm. 12 stundas
<i>Patēriņš blīvēšanas klājumam uz m<sup>2</sup></i>	
<input type="checkbox"/> Nelīdzenām, porainām virsmām:	300 līdz 450 g/m <sup>2</sup>
<input type="checkbox"/> Gludām virsmām:	250 līdz 300 g/m <sup>2</sup>
<i>Kopējais patēriņš uz m<sup>2</sup></i>	
<input type="checkbox"/> Nelīdzenām, porainām virsmām:	900 līdz 1400 g/m <sup>2</sup>
<input type="checkbox"/> Gludām virsmām:	750 līdz 900 g/m <sup>2</sup>
<i>Apjoms</i>	
<input type="checkbox"/> 5 kg materiāla* *:	3,5 līdz 5,5 m <sup>2</sup>
<i>Temperatūras izturība</i>	
<input type="checkbox"/> pēc izžūšanas:	20 °C līdz +80 °C
<input type="checkbox"/> izplešanās spējas:	-40 °C līdz +150 °C

\* Rādītāji pie +23 °C un 50% relatīvā gaisa mitruma.  
\*\* Atkarīgs no pamatnes uzsūkšanas spējas.

## Materiāla tehniskā informācija

Materiāla bāze:	ūdeņaina dispersija no sintētiskā lateksa un inertām pildvielām
Ph vērtība:	8,5 līdz 9,5
Blīvums:	apm. 1,55 kg/l
Viskozitāte:	apm. 15.000 mPa·s
Sd vērtība:	apm. 1,5 m
Krāsa:	zila
Smarža:	vāja
Uzglabāšana:	vismaz 12 mēnešus
Uzglabāšanas apstākļi:	sausā un vēsā vietā, sargāt no sala
Iepakojuma vieds:	1; 5; 25 kg spainis

## Ident. numurs/EAN-kods

1 kg: 75719 / 4006379065929  
5 kg: 7366 / 4006379044498  
25 kg: 45368 / 4006379054923

**Drošības tehniskie dati saskaņā ar 2002. gada 12. marta MK noteikumiem Nr. 107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, iepakojšanas un marķēšanas kārtība"**

Nesatur kaitīgas vielas, nav nepieciešami apzīmējumi.

**Drošības tehnikas norādījumi, nonākot saskarē ar ādu un acīm  
PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**

**Ielelpošana.** Ja parādās galvassāpes vai reiboņi, izvest svaigā gaisā. **Kontakts ar ādu.** Ādas kairinājums iespējams tikai ilglaicīga un tieša kontakta rezultātā. Nomazgāt ar ziepēm un ūdeni. **Kontakts ar acīm.** Pamatīgi, pietiekami ilgi skalot zem tekoša ūdens strūkļas. Ja pēc tam manāmas iedarbības pazīmes, griezties pie okulista. **Norijot.** Nekavējoties izskalot muti, izdzert lielu daudzumu ūdens, griezties pie ārsta.

## Pamatne

Pamatnei jābūt stingrai, firai, sausai, bez eļļas, tauku un šķīdinātāju paliekām. Jānoīra liekās daļas, tādās kā putekļi, lakas un javas paliekas.

Pamatnes plaisas un šuves aizšpaktelē. Pirms blivēšanas tie jāšpaktelē ar Knauf Reparaturspachtel (cementu saturošām virsmām, iekšdarbiem un ārdarbiem) vai Knauf Uniflott (ģipša pamatnēm, tikai iekšdarbiem).

Ja virsmu pirms tam gruntē ar Knauf Tiefengrund, pirmā atšķaidītā kārtā nav vajadzīga.

Krītainas pamatnes pirms tam nostiprina ar Knauf Tiefengrund.

Ūdensizturīgas kārtas pirms tam noberž, noīra no putekļiem un gruntē ar Knauf Tiefengrund.

Porainas pamatnes kā porainais betons gruntē ar Knauf Haftemulsion.

Jābūt pilnībā izslēgtai mitruma iekļūšanai no pamatnes, piemēram, caur ārsienām vai grīdu.

Cementa pamatnes nedrīkst uzrādīt vairāk kā 2%, kalcija sulfāta pamatnes vairāk kā 0,5%, apmetumi vairāk kā 1% un apsildāmās grīdas vairāk kā 0,3% paliekošā mitruma.

## Izstrāde

Blivēšanai ar Knauf Flächendicht nepieciešams viens gruntēšanas klājums (tas nav vajadzīgs, ja virsmu pirms tam gruntē ar Knauf Tiefengrund vai Knauf Haftemulsion) un vismaz divi pilnībā nosedzoši klājumi. Kopējam kārtas biezumam katrā vietā jāatbilst norādītajam minimālajam patēriņam (skat. nodaļu pielietojuma tehniskā informācija).

**Pirms lietošanas:** Knauf Flächendicht labi samaisīt.

**Gruntēšanas kārtā:** pamatni gruntēt ar Knauf Flächendicht (1 daļa Flächendicht un 4 daļas ūdens).

**Blivēšanas kārtā (2 līdz 3 klājumi):** uz pilnībā izžuvušas gruntēšanas kārtas ar otu, birsti vai rullīti neatšķaidītu uzklāj pirmo blivējuma klājumu. Klājumam jābūt piesātinātam (bet ne pārāk biežam) un vienmērīgam (ieteicamo patēriņu skat. pārskata tabulā). Sienu un stūru savienojumu vietās vēl svaigajā, pirmajā neatšķaidītajā klājumā ieklāj Knauf Flächendichtband un stingri piespiež. Caurules un grīdas notekas analogi blivē ar blivēšanas manšetēm.

Otro un trešo klājumu uzklāj tikai pēc iepriekšējās kārtas pilnīgas izžūšanas. Minimālais gaidīšanas laiks: apm. 3 stundas (+20 °C temperatūrā un 50% gaisa mitrumā). Palielināta gaisa mitruma un zemas gaisa temperatūras gadījumā žūšanas laiks var būt ilgāks.

Porainām pamatnēm ieteicami trīs neatšķaidīti klājumi.

Ievērojot minimālos kārtu biezumus (skat. pārskata tabulas). Biezi klājumi ļoti lēni žūst. Tāpēc ieteicami vairāki plāni klājumi.

## Flizēšana

Uz sacietējušās virsmas (vismaz 12 stundas pēc pēdējās kārtas uzklāšanas) var klāt keramiskos segumus vai dabīgā akmens plāksnes. Seguma līmēšanai jāizmanto ūdensizturīga, elastīga līme (piemēram, Knauf Flexkleber). Šuvošanai jāizmanto elastīgs šuvju materiāls (piemēram, Knauf Fugenbunt ar plastifikatoru Fugen Elast).

**NORĀDĪJUMS.** Lietošanai gatavās dispersijas flīžu līmes (piemēram, Knauf Superkleber) ļoti ilgā žūšanas laika dēļ nav piemērotas izmantošanai uz Knauf Flächendicht.

### Papildu norādījumi

- Neizstrādāt Knauf Flächendicht, ja gaisa un pamatnes temperatūra ir zem +5 °C un virs 25 °C.
- Sargāt no stipra karstuma, tiešiem saules stariem un caurvēja.
- Vienmēr uzklāt Knauf Flächendicht no mitruma neaizsargātajā pusē.
- Nejaukt Knauf Flächendicht ar citiem materiāliem, izņemot ūdeni un maksimāli līdz 2 svara % pilntoņa krāsas.
- Knauf Flächendicht var iekrāsot, lai labāk pamanītu dažādos blīvēšanas klājumus. Iekrāsošanai var izmantot daudzas parastās pilntoņa krāsas.
- Blīvēšanas kārtā nedrīkst tikt bojāta. Noteikti jāizvairās no asu priekšmetu iedarbības. Tāpēc Knauf Flächendicht nav piemērots kā lietderīgā kārtā.
- Flīzēšana jāveic ar hidrauliski cietējošu ieklāšanas javu, kas nesatur šķīdinātājus. Izturīgās dispersijas flīžu līmes nav piemērotas!
- Pirms otrā un trešā klājuma uzklāšanas, kā arī flīžu un plākšņu uzlikšanas uz Knauf Flächendicht, jau uzklātajiem klājumiem jābūt pilnīgi izžuvušiem.
- Darbarīkus tūlīt pēc lietošanas izskalot ar ūdeni. Sacietējušas materiāla paliekas var noņemt tikai mehāniski.

### Lietojuma ierobežojumi

- Knauf Flächendicht nav piemērots vietās ar ilgstoši stāvošu ūdeni, piemēram, dzeramā ūdens tvertnēs, strūklakās, baseinos u.c.
- Knauf Flächendicht nav piemērots vietās, kas saskaras ar zemi.

Knauf info centrs:

 +371 67 032 999

 info@knauf.lv

 www.knauf.lv

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

**Knauf SIA** Daugavas iela 4, Saurie, Rīgas raj., LV-2118, Latvija, tālr.: (+371) 67 032 999, fakss: (+371) 67 032 969.

Knauf SIA patur tiesības tehnisko izmaiņu veikšanai. Garantija attiecas tikai uz materiāla nevainojamām īpaībām. Materiāla patēriņa, daudzuma un izpildījuma rādītāji ir pieredzes rezultāta 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 Knauf SIA atļauju.