



PIRMOJI
HIDROIZOLIACIJOS
SISTEMA
SU EUROPOS
TECHNINIU LIUDIJIMU

Paprastai, sandariai, patikimai

Vonių, terasų ir balkonų hidroizoliacija

Turinys

■ Įvadas

| | |
|--|---|
| Optimalios <i>Knauf</i> sistemos | 3 |
| Kompleksinės hidroizoliacijos išdėstymas | 6 |
| Dvi hidroizoliacijos sistemos | 7 |

■ Sandarinimas naudojant

***Knauf Flächendicht* hidroizoliaciją**

| | |
|---------------------------|----|
| Naudojimo sritis | 8 |
| Sistemos sandara | 10 |
| Hidroizoliacijos dengimas | 12 |

■ Sandarinimas naudojant

***Knauf Abdichtungs- & Entkopplungsbahn* ritininę hidroizoliaciją**

| | |
|---------------------------|----|
| Naudojimo sritis | 16 |
| Sistemos sandara | 18 |
| Hidroizoliacijos dengimas | 20 |

■ Ilgalaikės, šalčiui atsparios terasų ir balkonų hidroizoliacijos įrengimas

| | |
|---------------------------|----|
| Naudojimo sritis | 24 |
| Hidroizoliacijos dengimas | 26 |

■ Produktų apžvalga

| | |
|--|----|
| Hidroizoliacijos sistema | 28 |
| Gruntai | 30 |
| <i>Knauf</i> sistemos produktai, skirti plytelėms klijuoti | 31 |



Optimalios *Knauf* sistemos

Paprastai, sandariai, patikimai. Garantuotai

Visur, kur paviršiai liečiasi su vandeniu, svarbu įrengti optimalią pagrindo hidroizoliaciją. Tik tada vonios, terasos ir balkonai ilgai išlieka gražūs. Naujoje *Knauf* hidroizoliacijos sistemoje tiek namų meistrai, tiek profesionalai ras visus puikiai tarpusavyje suderintus sistemos komponentus. Ir dar daugiau – nauja hidroizoliacijos sistema yra sertifikuota, todėl patikima!



PIRMOJI
HIDROIZOLIACIJOS
SISTEMA
SU EUROPOS
TECHNINIU LIUDIJIMU

Jūsų svajonė tampa realybe:

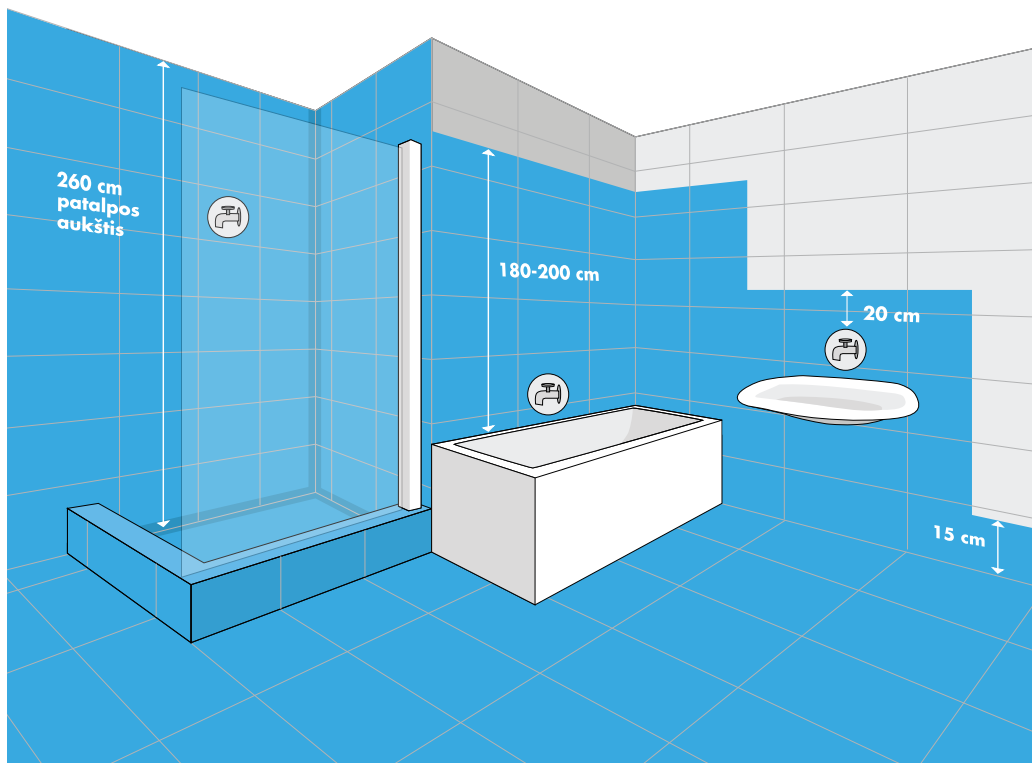
pirmasis žingsnis nuosavos geros savijautos oazės link





Kompleksinės hidroizoliacijos išdėstymas

Grindų ir sienų paviršiai, kurie reguliariai liečiasi su vandeniu (dušo zona, sienos virš kriauklių ir vonių, sienos ir grindys viešuosiuose baseinuose), turi būti izoliuoti. Vanduo nukreipiamas per atitinkamą trapą ar lataką (vonios, dušo padėklai, grindų trapai ir latakai). Vonios ir dušų patalpų grindų plotai taip pat priskiriami vandens veikiamoms zonoms net ir tais atvejais, kai neįrengtas vandens nuvedimas. Grindų paviršiai, kur įrengtas vandens nuvedimas, visada priskiriami prie vandens veikiamų zonų, net jei jie retai arba nereguliariai naudojami (pvz., avariniai trapai).



Dvi hidroizoliacijos sistemos

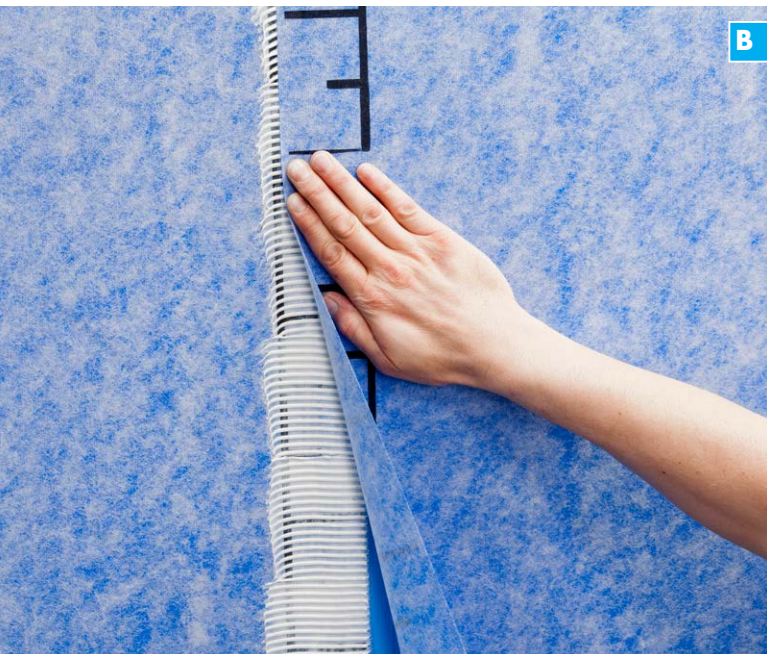
Ilgalaikis saugumas su *Knauf*



A

**Sandarinimas naudojant
Knauf Flächendicht
hidroizoliaciją**

Knauf Flächendicht hidroizoliacija paprastai naudojama. Ją galima nesunkiai padengti voleliu, teptuku arba glaistikliu.



B

**Sandarinimas naudojant
*Knauf Abdichtungs- &
Entkopplungsbahn* ritininę hidroizoliaciją**

***Knauf Flächendicht* hidroizolacija –
jei kartą sandarus, sandarus visam laikui**



Sandarinimas naudojant *Knauf Flächendicht* hidroizoliaciją

Knauf Flächendicht yra dispersinė, paruošta naudoti, tepama hidroizoliacija, skirta drėgnoms ir šlapioms patalpoms. Medžiagą galima užtepti voleliu, teptuku arba glaistikliu.

Užtikrinamas visiškas saugumas, net jei vėliau atsiranda pagrindo plyšių, ar izoliuojami drėgmei jautrūs pagrindai, pvz.:

- medienos drožlių plokštės (V100);
- gipsinis tinkas, gipso blokeliai, gipskartonio ir gipso plaušo plokštės;
- kalcio sulfato ir anhidrito liejamoji grindų danga.

Ir mineraliniai įgeriantys pagrindai, pvz.:

- kalkiniai, kalkių ir cemento, cementiniai tinkai;
- cementinės plokštės, cementinės grindys, betonas, aktybetonis ir t. t.

Pranašumai

- Paruošta tepti ir lengvai naudojama.
- Sudėtyje nėra tirpiklių, suderinama su silikonu.
- Nelaidi vandeniui ir elastinga.
- Dengianti plyšius.
- Atspari šarmams.
- Maža emisija, patvirtinta *EMICODE EC1-PLUS* ženklu.



Pagrindui keliamos sąlygos

Pagrindas turi būti tvirtas, švarus, sausas (likutinės drėgmės matavimas), neišteptas alyva, tepalu ir be kitų sukibimą trukdančių sluoksnių. Palaidas dalis, pvz., dulkes, lako ir skiedinio likučius, reikia visiškai pašalinti šepečiais, smėlasrove arba šratasraučiu. Pagrindo plyšius ir siūles reikia iš anksto užtaisyti, kad jie būtų stabilūs. Pagrindo nelygumų jokių būdu neleidžiama lyginti *Knauf Flächendicht* hidroizoliacija. Juos reikia išlyginti prieš įrengiant hidroizoliaciją.



Kampų ir jungčių sandarinimas

Knauf Flächendichtband
elastinga hidroizoliacinė
juosta



Knauf Dichtmanschette
hidroizoliaciniai
manžetai



Knauf Dichtecke
hidroizoliacijos kampai



Knauf Butyl-Dichtmanschette
hidroizoliaciniai manžetai



**Pirmas *Knauf
Flächendicht*
hidroizoliacijos
sluoksnis**

**Antras *Knauf Flächendicht*
hidroizoliacijos sluoksnis**

Knauf Flächendicht
hidroizoliacija



PATARIMAS

***Knauf Duschdichtset* rinkinys**

Norint įrengti įprasto dydžio (sienų ir grindų ploto suma – iki 4 m²) dušo hidroiziliaciją, rekomenduojama naudoti *Knauf Duschdichtset* rinkinį. Jį sudaro atitinkamas *Knauf Flächendicht* hidroizoliacijos ir *Knauf Flächendichtband* elastingos hidroizoliacijos juostos kiekis ir du *Knauf Dichtmanschette* hidroizoliaciniai manžetai.



Hidroiziacijos dengimas

Knauf Flächendicht

Gruntavimas

Kad gerai sukibtų, nugruntuokite izoliuojamą plotą. Normaliai įgeriantiems paviršiams naudokite *Knauf*

Tiefengrund giluminį gruntą, silpnai arba stipriai įgeriantiems paviršiams – *Knauf Spezialhaftgrund* gruntą.

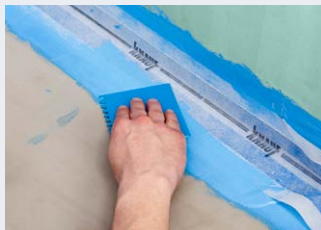
Vidinių ir išorinių kampų paruošimas



Kampo zonoje teptuku arba ėriukų kailio voleliu gausiai ir tolygiai užtepkite neskiestos *Knauf Flächendicht* hidroiziacijos. *Knauf Dichtecke Innen* hidroiziacijos kampus nedelsdami įdėkite į šviežių sluoksnį, prispauskite ir išlyginkite plastikiniu glaistikliu arba buku metaliniu

glaistikliu. Turi nelikti tuščių ertmių. Po to *Knauf Dichtecke* hidroiziacijos kampą užtepkite dar šviežiais pirmojo sluoksnio likučiais. Išoriniams kampams naudokite *Knauf Dichtecke Außen* hidroiziacijos kampus.

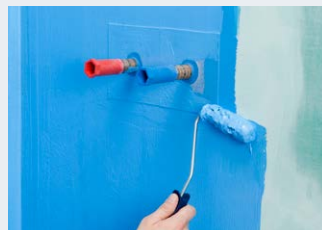
Sienos su siena ir sienos su grindimis jungčių hidroiziacijos įrengimas



Sienų jungčių zonoje gausiai ir tolygiai užtepkite *Knauf Flächendicht* hidroiziacijos. Po to greitai įstatykite *Knauf Flächendichtband* elastingą hidroiziacijos juostą į šviežių sluoksnį, nestipriai prispauskite, pakoreguokite lygumą ir įspauskite buku glaistikliu.

Knauf Flächendichtband elastingą hidroiziacijos juostą užtepkite dar šviežiais pirmojo sluoksnio likučiais. *Knauf Flächendichtband* elastingos hidroiziacijos juostos ir *Knauf Dichtecke Außen* hidroiziacijos kampų sandūra turėtų būti perdengiama ne mažiau kaip 5 cm.

Vamzdžių sandarinimas



Vamzdžio zonoje teptuku arba ėriukų kailio voleliu gausiai ir tolygiai užtepkite neskiestos *Knauf Flachendicht* hidroizoliacijos. Pasirinkite *Knauf Dichtmanschette* hidroizoliacinį manžetą: jis yra tinkamo dydžio, jei vidinė sandarinimo zona prie išlendančio objekto priglunda ne mažiau kaip 3 mm atstumu.

Knauf Dichtmanschette hidroizoliacinį manžetą greitai įstatykite į šviežią užteptą sluoksnį, nestipriai paspauskite, pritaikykite ir išlyginkite plastikiniu glaistikliu arba buku metaliniu glaistikliu, po to užtepkite dar šviežiais pirmojo sluoksnio likučiais.

Pirmas ir antras sluoksnis



Kai sandarūs visi kampai, išvadai, sienų ir sienų su grindimis jungtys, visas paviršius tolygiai ir gausiai dažomas pirmu sluoksniu. Pirmas sluoksnis išdžiūva per 4–6 valandas. Po to ant viso paviršiaus užtepamas antras sluoksnis. Jei laikėtės rekomenduojamo užtepamo kiekio (žr. informaciją ant indo arba techniniame lape), išdžiūvusio sluoksnių storis – 0,5 mm.

Hidroizoliacijos dengimas

Knauf Flächendicht

Grindų trapai



Nugruntuokite grindis, švariai nuvalykite grindų trapo sritį ir uždėkite pagalbinį centravimo elementą. *Knauf Butyl-Dichtmanschette* hidroizoliaciniai manžetai yra lipnūs. Patogesniai darbai antroje manžeto pusėje yra į dvi dalis padalyta apsauginė plėvelė. Hidroizoliacinis manžetas turėtų būti įtaisytas tiksliai grindų trapo centre. Jo ir pagalbinio centravimo elemento sandūra turėtų būti ne mažesnė kaip 5 cm. Pašalinkite vieną apsauginės plėvelės dalį. Uždėkite *Knauf*

Butyl-Dichtmanschette hidroizoliacinį manžetą ir jį užfiksukite. Po to nuimkite antrą plėvelės pusę ir taip pat užfiksukite. Manžetą tvirtai prispauskite. Turi nelikti oro pūslių. Plastikiniu ritinėliu arba panašiu įrankiu tvirtai prispauskite prie pagrindo ir trapo jungės. Tada visą plotą išstepkite pirmu *Knauf Flächendicht* hidroizoliacijos sluoksniu. Kai pirmas užtepamas sluoksnis išdžiūva, užtepamas antras *Knauf Flächendicht* hidroizoliacijos sluoksnis.



Uždėkite šabloną ir tiksliai išpjaukite išpjovą.

Plytelių klijavimas ir siūlių įrengimas

Apie visus darbo žingsnius ir produktus prašom skaityti mūsų leidinyje „Plytelių klijavimas ir reikalingi produktai“ arba žiūrėti praktinius patarimus internete.



Čia vanduo tikrai nepridarys bėdų



Sandarinimas naudojant *Knauf Abdichtungs- & Entkopplungsbahn* ritininę hidroizoliaciją

Plona, lanksti, atspari vandeniui ir dengianti plyšius *Knauf Abdichtungs- & Entkopplungsbahn* ritininė hidroizoliacija gaminama polietileno pagrindu su dvipuse polipropileno sluoksnio danga. Specialaus pluošto audinys užtikrina optimalų *Knauf Abdichtungs- & Entkopplungsbahn* ritinės hidroizoliacijos ir hidroizoliacijos sistemai priklausančių komponentų sukibimą.

Užtikrinamas visiškas saugumas, net jei vėliau atsiranda pagrindo plyšių ar izoliuojami drėgmei jautrūs pagrindai, pvz.:

- medienos drožlių plokštės (V100), orientuotųjų medienos drožlių (OSB) plokštės;
- gipsinis tinkas, gipskartonio ir gipso plaušo plokštės;
- kalcio sulfato ir anhidrito grindų pagrindai.

Ir mineraliniai įgeriantys pagrindai, pvz.:

- kalkiniai, kalkių ir cemento, cementiniai tinkai;
- cementinės plokštės, cementiniai grindų pagrindai, betonas, akylasis betonas ir t. t.

**Pranašumai**

- Paruošta naudoti ir paprastai dengiama.
- Greita darbų eiga.
- Nelaidi vandeniui ir elastinga.
- Dengia plyšius iki 1,5 mm.
- Atspari šarmams ir senėjimui.
- Praktiška skalė.

Pagrindui keliamos sąlygos

Pagrindas turi būti tvirtas, švarus, sausas (likutinės drėgmės matavimas), neištepintas alyva, tepalu ir be kitų sukibimą trukdančių medžiagų. Palaidas dalis, pvz., dulkes, dažų ir skiedinio likučius, reikia pašalinti. Juos galima visiškai pašalinti šepčiais, smėliarove arba šratasraučiu. Pagrindo plyšius ir siūles reikia iš anksto stabiliai užtaisyti. Pagrindo nelygumų joku būdu neleidžiama lyginti *Knauf Abdichtungs- & Entkopplungsbahn* ritinine hidroizoliacija. Juos reikia išlyginti prieš įrengiant hidroizoliaciją.

Gruntas



Klijų sluoksnis



Ritininė hidroizoliacija

Knauf Tiefengrund
giluminis gruntas

Knauf Spezialhaftgrund
gruntas

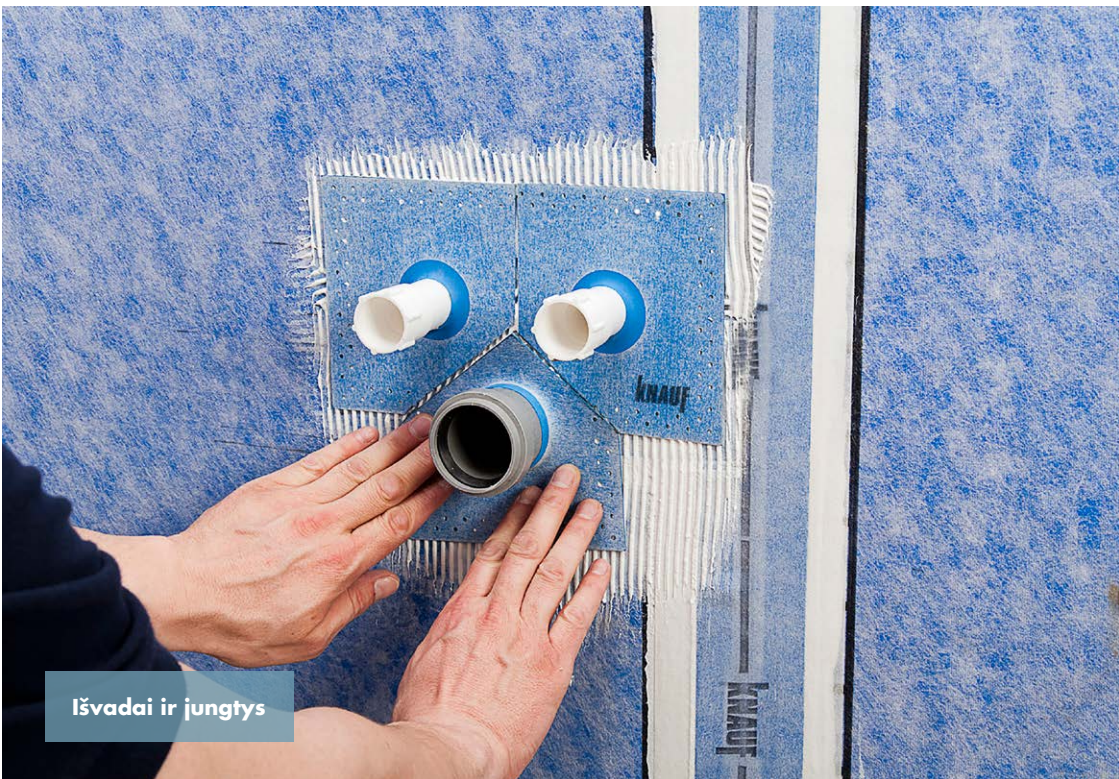


Knauf Flexkleber schnell
klijai



Knauf Abdichtungs- & Entkopplungsbahn
ritininė hidroizoliacija





Išvadai ir jungtys

Knauf Power-Elast
hermetikas



Knauf Butyl-Dichtmanschette
hidroizoliaciniai
manžetai



Knauf Dichtmanschette
hidroizoliaciniai
manžetai



Knauf Dichtecke
hidroizoliacijos
kampai



Knauf Flächendichtband
elastinga
hidroizoliacinė
juosta



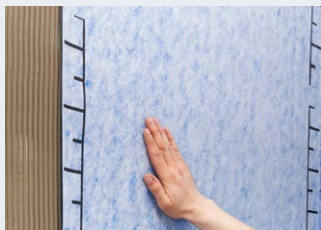
Hidroizoliacijos dengimas

Knauf Abdichtungs- & Entkopplungsbahn ritininė hidroizoliacija

Gruntavimas

Paruošti (žr. 18 psl.) ir gruntuoti pagrindą. Prieš kitą darbo etapą gruntas turi būti visiškai išdžiūvęs.

Knauf Abdichtungs- & Entkopplungsbahn ritininės hidroizoliacijos įrengimas: siena



Užtepti *Knauf Flexkleber schnell* (galima alternatyva – *Knauf K6*) klijų sluoksnį. *Knauf Abdichtungs- & Entkopplungsbahn* ritininę hidroizoliaciją įplukdyti į klijų sluoksnį ir tvirtai prispausti. Klijų visada reikia užtepti tokį plotą, kiek galima būtų laiku padengti *Knauf*

Abdichtungs- & Entkopplungsbahn ritininę hidroizoliaciją, t. y. ant klijų paviršiaus nepasidengus plėvelei (pabandyti pirštu). Plastikine mentele (arba panašiu įrankiu) ritininę hidroizoliaciją prispaudžiama ir išlyginama. Tai darant reikia braukti nuo vidurio, kad neliktų oro pūslių.



Ant *Knauf Abdichtungs- & Entkopplungsbahn* ritininės hidroizoliacijos yra 6 cm pločio žyma, nurodanti sandūros zoną. Ant šios paženklintos zonos užtepti *Knauf Power-Elast* hermetiko ir paskirstyti 2 mm dantytąja mentele. Uždėti kitą ritininės hidroizoliacijos juostą, sandūros zoną nestipriai paspausti ranka. Po to tvirtai

prispausti ir perbraukti plastikine mentele arba buku metaliniu glaistikliu. Pasirinktinai juostas galima klijuoti vienas greta kitų (ne vienas ant kitų). Tokiu atveju ant sandūros užtepti *Knauf Power-Elast* hermetiko ir užklijuoti *Knauf Flächendichtband* elastingą hidroizoliacinę juostą.

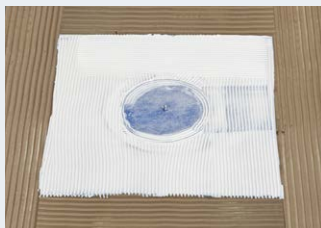
Išvadų sandarinimas



Knauf Power-Elast hermetiko tolygiai užtepti aplink išvadus, pvz., vandentiekio. Tinkamus *Knauf Dichtmanschette* hidroizoliacijos manžetus įstatyti į

šviežių sluoksnį ir nestipriai prispausti. Plastikine mentele arba buku metaliniu glaistikliu išlyginti ir prispausti.

Grindų trapai



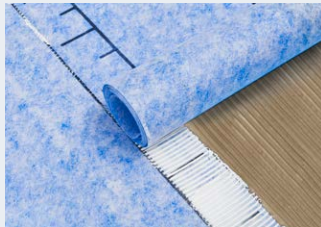
Nugruntuoti grindis, paruošti trapą ir viduryje užklijuoti *Knauf Butyl-Dichtmanschette* hidroizoliacinį manžetą. *Knauf Power-Elast* hermetiko tepti tik ant *Knauf Butyl-Dichtmanschette* hidroizoliacinio manžeto, o ant trapo zonos netepti, tada ant aplink esančių grindų dantytaja mentele paskirstyti *Knauf Flexkleber schnell* (galima alternatyva – *Knauf K6*) klijus.

Knauf Abdichtungs- & Entkopplungsbahn ritininę hidroizoliaciją užklijuoti ant jo visu paviršiumi. Galima alternatyva – ritininę hidroizoliaciją kloti ant šviežiai padengto *Knauf Flächendicht* hidroizoliacijos sluoksnio. Trapo zonoje stipriai prispausti. Uždėti šabloną ir tiksliai išpjauti trapo kiaurymę.

Hidroizoliacijos dengimas

Knauf Abdichtungs- & Entkopplungsbahn ritininė hidroizoliacija

***Knauf Abdichtungs- & Entkopplungsbahn* ritininės hidroizoliacijos įrengimas: grindys**



Ant 6 cm pločio pažymėtos zonos užtepti *Knauf Power-Elast* hermetiko ir paskirstyti 2 mm dantytąja mentele. Uždėti kitą hidroizoliacijos juostą, sandūros zoną

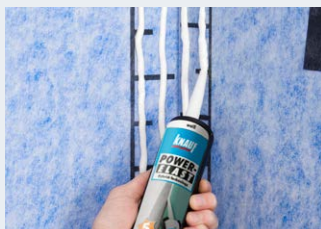
nestipriai paspausti ranka. Po to tvirtai prispausti ir perbraukti kelis kartus plastikine mentele arba buku metaliniu glaistikliu.



Kampai ir jungiamosios sienų bei grindų siūlės



Knauf Power-Elast hermetiko tolygiai užtepti dantytąją mentele kampo zonoje. *Knauf Dichtecke* hidroizoliacijos kampus greitai įstatyti į šviežią sluoksnį ir nestipriai paspausti. Plastikine mentele arba buku metaliniu glaistikliu išspausti orą iš tuštumų, prispausti ir išlyginti.



Knauf Power-Elast hermetiko taip pat užtepti visų sandarinamų sienos su siena bei sienos su grindimis jungčių zonoje, paskirstyti dantytąją mentele. Įdėti *Knauf Flächendichtband* elastingą hidroizoliacinę juostą ir pritaikyti analogiškai *Knauf Dichtecke* hidroizoliacijos kampams (žr. aukščiau).

Plytelių klijavimas ir siūlių įrengimas

Informaciją apie visus darbo žingsnius ir produktus rasite techninėje literatūroje www.knauf.lt.



Vietos, kur veikia įvairiausios oro sąlygos

Ilgalaikės, šalčiui atsparios terasų ir balkonų hidroizoliacijos įrengimas





Terasas ir balkonus veikia ne tik vanduo, bet ir ledas, sniegas bei svyruojanti temperatūra. Todėl tiek hidroizolacijai, tiek plytelių klijams ir siūlių užpildams keliami ypač dideli reikalavimai. Tie, kurie nori būti užtikrinti, būtinai turėtų naudoti sertifikuotą hidroizoliacijos sistemą, įskaitant tinkamus klijus ir siūlių užpildus.

Hidroizoliacijos dengimas

Terasos hidroizoliacijos įrengimas

Knauf Abdichtungs- & Entkopplungsbahn ritininės hidroizoliacijos klojimas



Švarų pagrindą nugruntuoti *Knauf Spezialhaftgrund* gruntu. Kai gruntas išdžiūva, užtepti ploną *Knauf Flexkleber schnell* (galima alternatyva – *Knauf KÖ*) klijų sluoksnį. *Knauf Abdichtungs- & Entkopplungsbahn*



ritininės hidroizoliacijos juostą pakloti ant klijų sluoksnio. Išspausti oro pūsles ir hidroizoliacijos juostą prispausti. Klijus visada tepti tik vienos hidroizoliacijos juostos klojimo vietoje. Stebėti juostų sandūros žymėjimus!

Sandūrų klijavimas



Sandūros zonoje užtepti *Knauf Power-Elast* hermetiko ir paskirstyti dantytuuoju glaistikliu. Gretimą juostą uždėti ant viršaus, prispausti ir išlyginti. Pasirinktinai juostas



galima suklijuoti vienas greta kitų. Tokiu atveju ant sandūros užtepti *Power-Elast* hermetiko ir užklijuoti *Knauf Flächendichtband* elastingą hidroizoliacinę juostą.

SVARBU

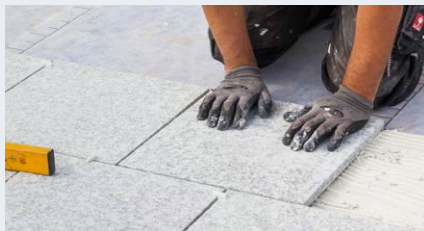
Kad drėgmė nepatektų per šoninius atvirus terasos kraštus, reikia *Knauf Abdichtungs- & Entkopplungsbahn* ritininę hidroizoliaciją terasos kraštuose užlenkti žemyn ir priklijuoti hidroizoliaciją terasos kraštuose būtų užlenkta žemyn ir priklijuota.

Sienos su grindimis jungčių ir kampų sandarinimas



Jungtys su namo sienomis bei vidiniai ir išoriniai kampai užklijuojami *Knauf Flächendichtband* hidroizoliacine juosta arba atitinkamais *Knauf Dichtecke* hidroizoliacijos kampais. Tam reikia užtepti *Knauf Power-Elast* hermetiko ir paskirstyti dantytuoju glaistikliu.

Plytelių klojimas



Praėjus 3 džiūvimo valandoms, plyteles galima kloti naudojant plytelių rūšiai ir dydžiui tinkamus *Knauf* klijus. Plytelės klijuojamos kombinuotu metodu, t. y. klijais dengiant ir pagrindą, ir pačią plytelę, tokiu būdu užtikrinamas viso ploto prikibimas ir nesusiformuoja tuščių ertmių.

NAUDINGA ŽINOTI

Kaip alternatyvą terasų ir balkonų hidroiziacijai *Knauf Abdichtungs- & Entkopplungsbahn* galima naudoti teptinę polimercementinę *Knauf Flex-Dicht* hidroiziaciją.



Hidroizolacijos sistema



Knauf Flächendicht tepinė hidroizoliacija

Nelaidi vandeniui, elastinga. Vidaus patalpoms. 5 kg

Sąnaudos:

0,9 kg/m² ant gipso plokščių (= 300 g/sl.);

0,9–1,4 kg/m² ant betono arba kitų šiurkščių pagrindų (= 450–700 g/sl.).



Knauf Flächendichtband elastinga hidroizoliacinė juosta

Kampinėms ir jungiamosioms siūlėms kartu su *Knauf Flächendicht* / *Knauf Flex-Dicht* hidroizoliacija ir *Power-Elast* hermetiku sandarinti. Vidaus patalpoms ir išorei. 10 m ritinėlis, plotis – 120 mm



Knauf Dichtecke hidroizolacijos kampai

Iš anksto pagaminti hidroizoliaciniai kampai, skirti naudoti kartu su *Knauf Flächendicht* / *Knauf Flex-Dicht* hidroizoliacija ir *Power-Elast* hermetiku. Vidaus patalpoms ir išorei. 1 vnt.



Knauf Dichtmanschette hidroizoliaciniai manžetai

Vamzdžių išvadams kartu su *Knauf Flächendicht* / *Knauf Flex-Dicht* hidroizoliacija ir *Power-Elast* hermetiku sandarinti. Tiekiami įvairių skersmenų vamzdžiams. Vidaus patalpoms ir išorei. 1 vnt.

Matmenys:

100 x 100 mm, skirta 12–26 mm skersmens vamzdžiams;

150 x 150 mm, skirta 32–55 mm skersmens vamzdžiams.



Knauf Butyl-Dichtmanschette hidroizoliaciniai manžetai

Lipnieji *Knauf Butyl-Dichtmanschette* hidroizoliaciniai manžetai, skirti grindų trapams po plytelėmis ar plokštėmis bei vandens surinkimo latakams patikimai sandarinti. Vidaus patalpoms ir išorei. 1 vnt.



***Knauf Duschdichtset* komplektas**

Komplektas vienai dušo sistemai įrengti. Vidaus patalpoms.

4 kg *Knauf Flächendicht* teptinės hidroizoliacijos, 5 m *Knauf Flächendichtband* elastingos hidroizoliacinės juostos, 2 x *Knauf Dichtmanschette* hidroizoliaciniai manžetai.

Naudojimas:

komplekto užtenka įprasto dydžio vienai dušo sistemai įrengti.



***Knauf Abdichtungs- & Entkopplungsbahn* ritininė hidroizoliacija**

Elastinga, vandeniui nelaidi ir plyšius dengianti ritininė hidroizoliacija sienų ir grindų zonoms. Vidaus patalpoms ir išorei. 1 x 5 m



***Knauf Power-Elast* hermetikas**

Neutralus rišamasis, paruoštas naudoti, vienkompontinis hibridinis hermetikas: montavimo klijų ir sandarinamosios masės derinys. Skirtas *Knauf Dichtmanschette* hidroizoliacinių manžetams, *Knauf Dichtecke* hidroizoliacijos kampams, *Knauf Flächendichtband* elastingoms hidroizoliacinėms juostoms ir *Knauf Abdichtungs- & Entkopplungsbahn* ritininės hidroizoliacijos sandūroms sandariai klijuoti. Siūlėms, plyšiams ir pažeistoms vietoms užpildyti. Atsparus ultravioletiniams spinduliams, senėjimui ir drėgmei. Vidaus patalpoms. 300 ml

Išėiga: 6 x 6 mm siūlei 8,0 m



***Knauf Flex-Dicht* hidroizoliacija**

Labai elastinga vienkompontinė, polimercementinė hidroizoliacija, naudojama po plytelėmis ir plokštėmis balkonuose, terasose ir patalpose su grindų trapais. Vidaus patalpoms ir išorei. 15 kg

Sąnaudos: 2 mm storio sluoksniui 3–3,5 kg/m²

Gruntas



Knauf Tiefengrund

Gruntas įgeriantiems pagrindams. Paviršiams sustiprinti ir įgeriamumo savybėms reguliuoti. Greitai džiūstantis, laidus garams. Optimaliai laiko plytelių klijus, glaistą ir t. t., skirtas sienoms, grindims, luboms.

1, 2,5 ir 5 kg

Sąnaudos: apie 70–100 ml/m²



Knauf Spezialhaftgrund gruntas

Gruntas glotniems, neįgeriantiems ir labai įgeriantiems pagrindams. Optimaliai laiko plytelių klijus, išlyginamuosius grindų sluoksnius ir t. t. Veiksminga drėgmės prasiskverbimą stabdanti medžiaga, skirta mediniams pagrindams. Gruntas naudojamas viduje ir išorėje.

1 ir 2,5 kg

Sąnaudos: apie 50–100 g/m², atsižvelgiant į įgeriamumą



NAUDINGA ŽINOTI

Apie visus darbo žingsnius ir išsamesnę informaciją apie produktus prašom skaityti mūsų leidinyje „K-Line plytelių klijai ir Knauf plytelių klojimo sistema“.



Knauf sistemos produktai, skirti plytelėms klijuoti

Knauf plytelių klijai



Knauf K2

Elastingi plytelių klijai



Knauf K3

Grindų plytelių klijai



Knauf K4

Ypač elastingi plytelių klijai



Knauf K5

Balti elastingi marmuro
ir granito plytelių klijai



Knauf K6

Greitai kietėjantys elastingi
plytelių klijai



Knauf Flexkleber schnell

Greitai kietėjantys elastingi
plytelių klijai

Knauf siūlių užpildai



Knauf Flexfuge Elastic Plus

Dekoratyvusis siūlių užpildas



Knauf Marmor- & Granit Flexfuge

Siūlių užpildas




Knauf Flexfuge schnell

Plytelių siūlių užpildas

KNAUF



UAB „Knauf“
Švitrigailos g. 11B, Vilnius

 INFOCENTRAS +370 5 213 2222

 info@knauf.lt

 www.knauf.lt