



Knauf Flex-Dicht

Labai elastinga vienkomponentė hidroizoliacija

Medžiaga, naudojimas, savybės, darbo eiga, techniniai duomenys

Medžiaga

Knauf Flex-Dicht hidroizoliacinis mišinys.

Sandėliavimas
Galioja 12 mėnesių nuo pagaminimo dienos. Laikyti sausoje ir vėsioje vietoje.

Pakuotė	Prekės kodas
15 kg	146578

Naudojimas

- Naudojama sienoms ir grindims.
- Tinkama vidaus patalpoms ir išorei.
- Nelaidi vandeniui. Elastingai izoliuoja pagrindus prieš klojant keramines ir natūralių bei dirbtinių akmenų dangas (naudojama su *Knauf Flächendichtband* hidroizoliacine juosta).
- Elastingo hidroizoliacinio sluoksnio įrengimui po plytelėmis ir plokštėmis, kai pagrindą veikia didelės šiluminės apkrovos (pvz.: grindinis šildymas, balkonai, terasos).
- Galima naudoti drėgnose patalpose: dušinėse ir patalpose su grindyse

Savybės

- Plyšių elastingas perdengimas ir sustiprinimas plaušu užtikrina hidroizoliacinio sluoksnio vientisumą ir po vėliau atsirandančių pagrindo įtrūkių.
- Nelaidi vandeniui – apsaugo nuo vandens patekimo į betoną ir mūrą.
- Optimaliai sukimba su beveik visais įprastais statybiniais pagrindais – nereikia gruntuoti.
- Plastiška ir tampri darbo metu. Keičiant maišymo su vandeniu santykį, galima dengti glaistykle arba teptuku.
- Nelaidi vandeniui ir atspari šalčiui – galima naudoti vidaus patalpose ir išorėje.
- Vienkomponentė, be tirpiklių. Maišoma tik su vandeniu.

Knauf Flex-Dicht

Labai elastinga vienkomponentė hidroizoliacija

Pagrindas

Pagrindas turi būti atlaikantis apkrovas, tvirtas, švarus, sausas, be tepalų, riebalų ir kitų sukibimui su pagrindu trukdančių sluoksnių, pvz.: vandeniui neatsparių dažų ir pan.

Konstrukcijas būtina apsaugoti nuo drėgmės, besiskverbiančios iš pagrindo (aukštyn kylančios drėgmės), pvz., per išorines sienas arba grindis. Prieš dengiant *Knauf Flex-Dicht* sluoksnį būtina pašalinti atplaišas, dulkes, dažų ir skiedinio likučius.

Vandeniui atsparių dažų sluoksnį reikia stipriai sušiurkštinti, o dulkes nusiurbti.

Knauf Flex-Dicht hidroizoliacija jokiu būdu negalima lyginti nelygaus pagrindo. Prieš atliekant izoliavimo darbus nelygias vietas būtina užglaistyti remontiniu glaistu *Knauf Reparaturspachtel* arba visą paviršių padengti liejamu grindų glaistu *Knauf Fliessspachtel HEB*, grindų lyginamuoju glaistu *Knauf Allround* (kai pagrindai cementiniai, viduje ir išorėje) arba *Knauf Uniflott* imprägniert (kai pagrindai gipsiniai, tik viduje).

Likutinė betoninių grindų drėgmė turi būti ne didesnė nei 2 %, liejamų gipsinių grindų – ne daugiau kaip 0,5 %, tinkuotų sienų – ne daugiau kaip 1%, šildomųjų grindų – ne daugiau kaip 0,3 %.

Įgeriančius pagrindus sudrėkinti vandeniu, kad atrodytų matiniai. Stambiaporius pagrindus, naudojant *Knauf Flex-Dicht*, užglaistyti glaistykle arba užtepti statybiniu šepečiu. (žr. tepimo būdas).

Darbo eiga

Visas paviršius turi būti padengtas ne mažiau kaip dviem sluoksniais. Dengiant hidroizoliaciją ant gipskartonio ar gipso plaušo plokščių, *Knauf Flex-Dicht* galima dengti vienu sluoksniu. Bendrasis hidroizoliacijos storis bet kurioje vietoje turi būti ne mažesnis nei leidžiamas mažiausias sluoksnio storis (žr. „Techniniai duomenys“).

Tepimo būdas.
Rekomenduojama naudoti izoliuojant sienas, arba izoliuojant grindis pirmo sluoksnio dengimui. Įgeriančius pagrindus sudrėkinti taip, kad atrodytų matiniai. Vengti balų susidarymo. Prieš dengiant pirmą sluoksnį, atskirai gruntuoti, pvz. pagalbinėmis, sukibimą gerinančiomis priemonėmis, nebūtina. Tepamos konsistencijos medžiagos paruošimui 15 kg *Knauf Flex-Dicht* supilti į ne daugiau kaip 3,6 l vandens ir maišyti, kol susidarys vientisa masė be gumuliukų. Užmaišytą *Knauf Flex-Dicht* statybiniu šepečiu arba paprastu teptuku sodriai tepti ant viso paviršiaus. Kruopščiai padengti kampus ir kraštus. Kampuose ir sienos - grindų sandūrose į dar drėgną pirmąjį sluoksnį įplukdyti ir tvirtai įspausti *Knauf Flächendichtband* hidroizoliacinę juostą. Analogiškai sandarinti, naudojant manžetus *Knauf Dichtmanschetten*, vamzdynus ir vandens nutekėjimo trapus grindyse. Antrą ir, jei reikia, trečią sluoksnį dengti tik visiškai išdžiūvus ankstesniam sluoksniui, dar kartą drėkinti nereikia. Atskiro sluoksnio džiūvimo trukmė priklauso nuo aplinkos sąlygų, paprastai – ne mažiau kaip 6 valandos.

Glaistymo būdas.
Šį būdą rekomenduojama naudoti izoliuojant grindis, kai dengiamas antras sluoksnis, izoliuojant stambiaporius pagrindus arba perdengiant didesnius trūkius. Įgeriančius pagrindus sudrėkinti taip, kad atrodytų matiniai. Vengti balų susidarymo. Prieš dengiant pirmą sluoksnį atskirai gruntuoti, pvz., pagalbinėmis sukibimą gerinančiomis priemonėmis, nebūtina. Glaistomos konsistencijos medžiagos paruošimui 15 kg *Knauf Flex-Dicht* supilti į ne daugiau kaip 2,4 l vandens ir maišyti, kol susidarys vientisa masė be gumuliukų. Bet kuriuo atveju pirmą sluoksnį rekomenduojama tepti. Kai *Knauf Flex-Dicht* dengiamas glaistant, padengta medžiaga tolygiai paskirstoma su 6 mm dantytaja glaistykle. Po to plokštuma išlyginama lygia mente arba glaistykle.
Kampuose ir sienos – grindų sandūrose į dar drėgną pirmąjį sluoksnį įplukdyti ir tvirtai įspausti *Knauf Flächendichtband* hidroizoliacinę juostą. Analogiškai sandarinti, naudojant manžetus *Knauf Dichtmanschetten*, vamzdynus ir vandens nutekėjimo trapus grindyse. Antrą ir, jei reikia, trečią sluoksnį dengti tik visiškai išdžiūvus ankstesniam sluoksniui, dar kartą drėkinti nereikia. Atskiro sluoksnio džiūvimo trukmė priklauso nuo aplinkos sąlygų, paprastai – ne mažiau kaip 6 valandos.

Plytelių klojimas.
Ant visiškai sukietėjusio paviršiaus (ne anksčiau kaip po 24 valandų padengus paskutinį sluoksnį) galima kloti keramines dangas ir natūralių bei dirbtinių akmenų plokštes. Dangą klijuoti vandeniui atspariais, elastingais klijais, pvz., *Knauf K4*. Plytelių siūlėms glaistyti rekomenduojama naudoti elastingą siūlių užpildą, pvz., *Knauf Flexfuge Schnell* arba *Knauf Elastic Plus Flexfuge*. Išorėje dangas kloti taip, kad klijų sluoksnyje susidarytų kuo mažiau tuščių ertmių.

Techniniai duomenys

Medžiagos pagrindas: specialus cementas, pagerintas sintetinėmis medžiagomis.

Reikalaujamas mažiausias sluoksnio storis	2 mm
Sąnaudos: (kai sluoksnio storis 2 mm)	3–3,5 kg/m²
15 kg pakuotės užtenka	4,2–5 m²
Didžiausias sluoksnio storis, atliekant vieną darbo operaciją	2 mm
Darbinė temperatūra	+5–+25 °C
Skiedimas (15 kg medžiagos):	
- glaistant	2,4 l vandens
- tepant	ne daugiau kaip 3,6 l vandens
Skiedinio tūrinis svoris	nuo 1 400 g/l iki 1 500 g/l
Sunaudoti per*	1 valandą
Sukietėjimo trukmė*:	
- galima vaikščioti po:	1 dienos
- vandens apkrova galima po:	7 dienų
- plyteles kloti galima po	1 dienos
Atsparumas temperatūros poveikiui	nuo –20 °C iki +80 °C

* Orientacinės reikšmės esant +23 °C temperatūrai ir 50 % santykinei oro drėgmei

Pastabos

Knauf Flex-Dicht negalima naudoti, jei temperatūra žemesnė nei +5 °C, ar aukštesnė nei +25 °C. Vengti didelio karščio, tiesioginių saulės spindulių ir skersvėjo. Užmaišyti tik tiek *Knauf Flex-Dicht*, kiek galima sunaudoti per 60 minučių. Jau sustingusio *Knauf Flex-Dicht* negalima nei skiesti vandeniu, nei maišyti su *Knauf Flex-Dicht* milteliais. *Knauf Flex-Dicht* negalima maišyti su jokiomis kitomis medžiagomis, išskyrus vandenį. *Knauf Flex-Dicht* visuomet dengiamas tik iš tos konstrukcijos pusės, kurią veikia vanduo. Šviežiai padengtą *Knauf Flex-Dicht* sluoksnį ne mažiau kaip 7 dienas būtina saugoti nuo ekstremalaus karščio, tiesioginių saulės spindulių, skersvėjo, šalčio ir lietaus. Hidroizoliacinį sluoksnį saugoti nuo pažeidimų. Vengti aštriakampių arba smailių daiktų, pvz., skaldos, žvirgždo. *Knauf Flex-Dicht* netinkamas naudoti kaip dilimui atsparus galutinis sluoksnis arba pagrindas dažymui. *Knauf Flex-Dicht* negalima naudoti geriamojo vandens talpykloms. Po darbo įrankius gerai nuplauti vandeniu. Pridžiūvusį gaminį galima pašalinti tik mašininiu būdu.

+370 5 213 2222
www.knauf.lt
info@knauf.lt

Knauf sistemos statybos fizikinės, statinės ir techninės savybės užtikrinamos tik tada, kai naudojamos tik Knauf sistemos sudedamosios dalys ar kiti Knauf siūlomi produktai.

UAB „Knauf“, Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, tel. +370 5 213 2222

UAB „Knauf“ pasilieka teisę daryti techninius pakeitimus. Garantija suteikiama tik nekintančioms medžiagos savybėms. Medžiagos išeigos, kiekio ir apdorojimo rodikliai – praktiškai išbandžius gauti dydžiai. Jie negali būti taikomi kiekvienam konkrečiam atvejui. Nurodytos reikšmės neatleidžia pardavėjo (pirkėjo) nuo produkto tinkamumo naudoti patikrinimo. Leidinys saugomas autorių teisių. Pakeitimai, pakartotiniai leidimai ir kopijos, taip pat fragmentai galimi tik su UAB „Knauf“ sutikimu.