



Hidroizolacijos sistemos

FLIE102.lt 2023-10
Techninių duomenų lapas



Flex-Dicht

Ypač elastinga vienkomentė hidroizolacija

Produkto aprašymas

Plaušu armuota vienkomentė cementinė hidroizolacija. Naudojama balkonų, terasų ir kitų pagrindų apsaugai nuo drėgmės.

Sandėliavimas

Galioja 12 mėnesių nuo pagaminimo datos.

Laikyti sausoje ir vėsioje vietoje.

Savybės

- Elastinga.
- Vientisas hidroizoliacinis sluoksnis.
- Saugo nuo trūkių.
- Nelaidi vandeniui.
- Labai gerai sukimba, nereikia gruntuoti.
- Plastiška ir tampri darbo metu.
- Atspari šalčiui.
- Vidaus ir išorės darbams.
- Vienkomentė, be tirpiklių.
- Maišoma tik su vandeniu.

Naudojimas

- Hidroizoliacinis mišinys naudojamas drėgnose patalpose: dušinėse ir patalpose su grindyse įrengtais vandens surinkimo traisais, balkonuose, terasose.
- Elastingai izoliuoja pagrindus prieš klojant keramines ir natūralių bei dirbtinių akmenų dangas.
- Naudojama sienoms ir grindims.
- Tinka vidaus patalpoms ir išorei.
- Tinka elastingam hidroizoliaciniam sluoksniui įrengti po plytelėmis ir plokštėmis, kai pagrindą veikia didelės šiluminės apkrovos (pvz.: grindinis šildymas, balkonai, terasos).

Pagrindas

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

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

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

Flex-Dicht hidroizoliacija jokių būdų negalima lyginti nelygaus pagrindo. Prieš atliekant izoliavimo darbus, nelygias vietas būtina užglaistyti remontiniu glaistu *Reparaturspachtel* ar išlyginti remontiniu išlyginamuoju grindų mišiniu *M1 Repair* arba visą paviršių padengti savaime išsilyginančiu cementiniu grindų mišiniu *M3 Allround* (kai pagrindai cementiniai – ir viduje, ir išorėje) arba gipsiniu siūlių glaistu, naudojamu drėgnose patalpose *Uniflott Imprägniert* (kai pagrindai gipsiniai – tik viduje).

Likutinė betoninių grindų drėgmė turi būti ne didesnė nei 2 %, liejamųjų 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 *Flex-Dicht*, užglaistyti glaistikliu arba užtepti statybinio šepetėliu (žr. „Tepimo būdas“).

Darbo eiga

Visas paviršius turi būti padengtas ne mažiau kaip dviem sluoksniais.

Bendrasis hidroizoliacijos storis bet kurioje vietoje turi būti ne plonesnis nei 2 mm. Dengiant hidroizoliaciją ant gipskartonio ar gipso plaušo plokščių, *Flex-Dicht* galima dengti vienu sluoksniu.

Tepimo būdas

Rekomenduojama naudoti pirmam sluoksniui dengti, izoliuojant sienas arba grindis. Įgeriančius pagrindus sudrėkinti taip, kad atrodytų matiniai. Žiūrėti, kad nesusidarytų balų. Prieš dengiant pirmąjį sluoksnį, nebūtina atskirai gruntuoti, pvz., pagalbinėmis sukibimą gerinančiomis priemonėmis. Tepamos konsistencijos medžiagai paruošti 15 kg *Flex-Dicht* supilti į ne daugiau kaip 3,6 l vandens ir maišyti, kol susidarys vientisa masė be gumuliukų. Užmaišytą *Flex-Dicht* statybinio šepetėliu arba glaistikliu sodriai tepti ant viso paviršiaus. Kruopščiai padengti kampus ir kraštus. Kampuose naudoti vidinių ir išorinių kampų sandarinimo detales *Dichtecke*, o sienos ir grindų sandūrose į dar drėgną pirmąjį sluoksnį įplukdyti ir tvirtai įspausti *Flächendichtband* elastingą hidroizoliacinę juostą. Analogiškai sandarinti vamzdynus ir vandens nutekėjimo traisus grindyse, naudojant manžetus *Dichtmanschetten*. 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 taikyti izoliuojant grindis, kai dengiamas antras sluoksnis, izoliuojant stambiaporius pagrindus arba perdengiant didesnius trūkius.

Įgeriančius pagrindus sudrėkinti taip, kad atrodytų matiniai. Žiūrėti, kad nesusidarytų balų. Prieš dengiant pirmąjį sluoksnį, nebūtina atskirai gruntuoti, pvz., pagalbinėmis sukibimą gerinančiomis priemonėmis. Glaistomos konsistencijos medžiagai paruošti 15 kg *Flex-Dicht* supilti į ne daugiau kaip 2,4 l vandens ir maišyti, kol susidarys vientisa masė be gumuliukų. Bet kuriuo atveju pirmąjį sluoksnį rekomenduojama tepti. Kai *Flex-Dicht* dengiamas glaistant, padengta medžiaga tolygiai paskirstoma su 6 mm dantytu juo glaistikliu. Po to plokštuma išlyginama lygia mente arba glaistikliu. Kampuose naudoti vidinių ir išorinių kampų sandarinimo detales *Dichtecke*, o sienos ir grindų sandūrose į dar drėgną pirmąjį sluoksnį įplukdyti ir tvirtai įspausti *Flächendichtband* elastingą hidroizoliacinę juostą. Analogiškai sandarinti vamzdynus ir vandens nutekėjimo traisus grindyse, naudojant manžetus *Dichtmanschetten*. 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 val., kai buvo padengtas paskutinis sluoksnis) galima kloti keramines dangas ir natūralių bei dirbtinių akmenų plokštes. Dangą klijuoti vandeniui atspariais, elastingais klijais, pvz., *K4*. Plytelių siūlėms glaistyti rekomenduojama naudoti elastingą siūlių užpildą, pvz., *Flexfuge Universal*. Išorėje dangas kloti taip, kad klijų sluoksnyje susidarytų kuo mažiau tuščių ertmių.

Pastabos

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 *Flex-Dicht*, kiek galima sunaudoti per 60 minučių. Jau sustingusios *Flex-Dicht* negalima nei skiesti vandeniu, nei maišyti su *Flex-Dicht* milteliais.

Flex-Dicht negalima maišyti su jokiais kitomis medžiagomis, išskyrus vandenį. *Flex-Dicht* visuomet dengiama tik iš tos konstrukcijos pusės, kurią veikia vanduo. Šviežiai padengtą *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. *Flex-Dicht* netinkama naudoti kaip dilimui atsparus galutinis sluoksnis arba dažymo pagrindas. *Flex-Dicht* negalima naudoti geriamojo vandens talpykloms. Po darbo įrankius gerai nuplauti vandeniu. Pridžiūvusį gaminį galima pašalinti tik mašininiu būdu.

Techniniai duomenys

Pavadinimas	Vertė
Medžiagos pagrindas	specialus cementas, pagerintas sintetinėmis medžiagomis
Sluoksnio storis:	
bendras	min. 2 mm
vienas sluoksnis	maks. 2 mm
Sąnaudos	3–3,5 kg/m² 2 mm storio sluoksniui
15 kg pakuotės užtenka	4,2–5 m²
Darbo temperatūra	nuo +5 iki +25 °C
Skiedimas (15 kg medžiagos)	
- glaistant	2,4 l vandens
- tepant	ne daugiau kaip 3,6 l vandens
Tankis	1400–1500 g/l
Paruošus tinkama naudoti*	apie 1 val.
Džiūvimo laikas*:	
- galima vaikščioti po:	1 dienos
- vandens apkrova galima po:	7 dienų
- plyteles kloti galima po:	1 dienos
Atsparumas temperatūros poveikiui	nuo –20 iki +80 °C

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

Tiekimo programa

Pakuotė	Produkto numeris	EAN kodas
15 kg	00146578	4006379074334

Knauf Infocentras
Techninės konsultacijos:

+370 5 213 2222

info-lt@knauf.com

www.knauf.lt

UAB „Knauf“

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.