

K435.It



Sausosios statybos sistemos

03/2018

K435.It Knauf Flächendicht

Teptinė hidroizoliacija drėgnoms patalpoms

Medžiaga

Knauf Flächendicht yra paruošta naudojimui teptinė hidroizoliacija skirta drėgnų patalpų sandarinimui. Produktas gaminamas sintetinio latekso ir inertinių užpildų pagrindu. Sudėtyje nėra jokių skiediklių, tad produktas yra saugus ir darbo bei eksploatacijos metu jam nekeliama jokie ribojimai dėl galimų kenksmingų medžiagų išsiskyrimo. Išdžiūvusi hidroizoliacija sukuria nelaidų vandeniui ir elastingą sluoksnį.

Sandėliavimas

Laikyti teigiamos temperatūros patalpoje originaliuose, uždarytuose induose. Galioja 18 mėnesių nuo pagaminimo datos.

Kokybės kontrolė

Produkto pirminė patikra pagal Europos Techninį Liudijimą ETA-13/0508. Vykdoma reguliari gamyklos produkcijos kontrolė. Produktas žymimas CE ženklu.

Naudojimas

Knauf Flächendicht naudojama hidroizoliacinio sluoksnio įrengimui po plytelių arba plokščių dangą.

Sukimba su praktiškai visais įprastais statybiniais pagrindais, pvz. betonu, lengvuju betonu, akytbetonu, kalkių, kalkų ir cemento, cemento, gipsiniais tinkais, gipso, gipso plaušo ir cementinėmis plokštėmis, akmenimis, medžio drožlių ir medžio plaušo plokštėmis, senomis plytelėmis, kalcio sulfato (gipso) liejamomis grindimis, cementinėmis grindimis.

Naudojimo sritis: drėgnų ir šlapių patalpų paviršiai veikiami vandens be slėgio, pvz. vonios ir virtuvės gyvenamuose būstuose, viešbučiuose, senelių namuose ir ligoninėse.

Knauf Flächendicht naudojama tik vidaus patalpose.

Savybės

- Lengvai dengiama, dėl tiksotropinių savybių neteka nuo vertikalių plokštumų.
- Geras sukibimas su visais įprastais statybiniais pagrindais.
- Sudėtyje nėra jokių skiediklių.
- Nelaidi vandeniui, atspari agresyviame vandeniui, atspari mikrobiologiniam poveikiui.
- Laidi vandens garams, pasižymi tik vandens garus stabdančiomis savybėmis.
- Ypač elastinga, tinkama ant šildomų grindų.
- Atsparumas temperatūrai apie +80°C.
- Ypač atspari senėjimui.
- Perdengia plyšius ir užtikrina optimalų sandarumą.

Darbo eiga

Pagrindas

Pagrindas turi būti tvirtas, sausas, be riebalų ar kitų sukibimui trukdančių sluoksnių. Pašalinti palaidas dalis, dulkes, dažus ir skiedinio likučius.

Prieš dengiant hidroizoliacinį sluoksnį sutvarkyti trūkius, siūles, pažeistas vietas. Turi būti užkirstas kelias drėgmės patekimui iš pagrindo, pvz. iš išorinės sienos ar grindų.

Dengimas

Prieš naudojimą produktą permaišyti.

Pagrindas gruntuojamas su *Knauf Flächendicht* (skiesti vandeniu, santykis 1:4), *Knauf Spezialhaftgrund* (skiesti vandeniu, santykis 1:4) arba su giluminiu gruntu *Knauf Tiefengrund* (neskiestas). Gruntas dengiamas su voleliu arba teptuku, palaukti kol gruntas pilnai išdžius.

Betonines arba gipso plaušo plokščių grindis galima gruntuoti ir *Knauf Estrichgrund* gruntu (skiesti vandeniu, santykis 1:1).

Ant *Knauf Stretto* hidroizoliacija *Knauf Flächendicht* dengiama be gruntavimo. Pirmas, neskiestas sluoksnis dengiamas glaistykle. Po to dengiami kiti, mažiausiai du, neskiesti

hidroizoliacijos sluoksniai. Vidiniuose kampuose, t.y. siena/siena ir siena/grindys siūlėse į šviežiai padengtą pirmąjį neskiestas hidroizoliacijos sluoksnį įplukdoma hidroizoliacinė juosta *Knauf Flächendichtband*.

Pirmas *Knauf Flächendicht* sluoksnis dengiamas ériuko vilnos voleliu, teptuku arba glaistykle. Po pirmo sluoksnio išdžiūvimo (apie 2-3 valandos) dengiamas antrasis sluoksnis. Plyteles galima klijuoti tik po visiško hidroizoliacijos sluoksnio išdžiūvimo (apie 6 valandos).

Izolijuojant porėtus pagrindus, pvz. aktybetonį, dengti neskiestas hidroizoliacijos tris sluoksnius.

Būtina laikytis minimalaus sluoksnio reikalavimo (žr. medžiagos sąnaudų lentelę). Šlapios hidroizoliacijos sluoksnio storis turi siekti 0,8 mm, tai atitiks išdžiūvusios plėvelės minimalaus sluoksnio storio reikalavimą – min. 0,5 mm.

Džiūvimo terminai

Tik po visiško hidroizoliacijos išdžiūvimo galima dengti sekančias dangas. Minimalus džiūvimo laikas: apie 2-3 valandos (+23°C ir 50% santykinė oro drėgmė). Didesnė oro drėgmė ir/arba žemesnė temperatūra prailgina džiūvimo laiką.

Darbinė temperatūra ir klimatinės sąlygos

Aplinkos ir pagrindo temperatūra darbo metu: +5 °C iki +25 °C (rekomenduojama temperatūra aukštesnė kaip +10 °C).

Pastabos

Ant hidroizoliacijos *Knauf Flächendicht* plytelių klijavimui naudojami atsparūs vandeniui, miltelių formos plytelių klijai, pvz. *Knauf K4*.

Paruošti naudojimui ir epoksidinės dervos plytelių klijai netinkami naudojimui ant hidroizoliacijos *Knauf Flächendicht*.

Knauf Flächendicht gali būti pigmentuojama naudojant įprastines pigmentavimo sistemas (maksimalus pigmento kiekis iki 2% svorio).

Džiūvimo laikas plytelių klijavimui apie 6 valandas (+23 0C ir 50% santykinė oro drėgmė).

Techniniai duomenys

Pavadinimas	Mato vnt.	Vertė	Standartas
Degumo klasė	klasė	E	EN 13501-1
Sausos plėvelės storis	mm	≥ 0,5	-
Vandens garo izoliacijos koeficientas s_d (kai sąnaudos 1000 g/m ²)	m	2,3	ETAG 022
Plyšių perdengimas	kategorija	1	ETAG 022
Sukibimo stipris	kategorija	2	ETAG 022
Siūlių perdengimas	kategorija	2	ETAG 022
Vandens nelaidumas sandarinant anų zonas	kategorija	2	ETAG 022
Atsparumas temperatūros poveikiui	kategorija	2	ETAG 022
Atsparumas vandens poveikiui	kategorija	2	ETAG 022
Atsparumas šarminiam poveikiui	kategorija	2	ETAG 022

Medžiagos techniniai duomenys yra norminiai arba laboratoriniai. Galimi verčių nuokrypiai dėl statybvietės sąlygų įtakos.

Medžiagos sąnaudos

Pagrindas	Minimalios sąnaudos, ~ g/m ²	
	sluoksniui	viso
Glotnus (pvz. <i>Knauf</i> plokštės)	250 – 300	750 – 900
Grubus (pvz. betonas)	300 – 450	900 – 1400

Medžiagos sąnaudų duomenys yra apytiksliai. Duomenys priklauso nuo pagrindo įgeriamumo ir grubumo bei darbų atlikimo kokybės.

Pakuotė

Produktas	Pakuotė kibirėliai / paletėje	Produkto numeris
<i>Knauf Flächendicht</i> 1 kg kibirėliai	250	00075719
<i>Knauf Flächendicht</i> 5 kg kibirėliai	100	00007366
<i>Knauf Flächendicht</i> 25 kg kibirai	24	00045368

+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 išėigos, kiekio ir apdoravimo 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.