



# Flächendicht

Teptinė hidroizoliacija drėgnoms patalpoms

## Produkto aprašymas

Flächendicht yra paruošta naudoti teptinė hidroizoliacija, skirta drėgnoms patalpoms sandarinti. Produktas gaminamas sintetinio latekso ir inertinių užpildų pagrindu. Sudėtyje nėra jokių skiediklių, tad produktas yra saugus ir darbo bei eksploatacijos metu jam nekeliami jokie ribojimai dėl galimų kenksmingų medžiagų išsiskyrimo. Išdžiūvusi hidroizoliacija suformuoja nelaidų vandeniui ir elastingą sluoksnį.

## Sandėliavimas

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

## Kokybės kontrolė

Pirminė produkto patikra atliekama pagal Europos techninį liudijimą ETA-13/0508. Vykdoma reguliari gamyklos produkcijos kontrolė. Produktas žymimas CE ženklu.

## Savybės

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

## Naudojimas

*Flächendicht* naudojama hidroizoliaciniam sluoksniui įrengti prieš klijuojant plyteles arba plokštes.

Sukimba su beveik visais įprastais statybiniais pagrindais, pvz.: betonu, lengvuju betonu, aktybetonu, kalkių, kalkių ir cemento, cemento, gipsiniais tinkais, gipso, gipso plaušo ir cementinėmis plokštėmis, akmenimis, medžio drožlių ir medžio plaušo plokštėmis, senomis plytelėmis, kalcio sulfato (gipso) liejamosiomis grindimis, cementinėmis grindimis.

Skirta naudoti drėgnose ir šlapiose patalpose, kurių paviršiai veikiami vandens be slėgio, pvz.: gyvenamųjų pastatų, viešbučių, slaugos namų, ligoninių vonios ir virtuvės.

Teptinė hidroizoliacija gali būti naudojama tik vidaus patalpose.

## Darbo eiga

### Pagrindas

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

Prieš dengiant hidroizoliacinį sluoksnį sutvarkyti trūkius, siūles, pažeistas vietas. Pasirūpinti, kad drėgmė nepatektų iš pagrindo, pvz., iš išorinės sienos ar grindų.

### Dengimas

Prieš naudojimą produktą permaišyti.

Pagrindą gruntuoti *Flächendicht* (skiesti vandeniu santykiu 1:4), sukibimą užtikrinančiu gruntu *Spezialhaftgrund* (skiesti vandeniu santykiu 1:4) arba ypač skvarbiu giluminiu gruntu *Tiefengrund* (neskiesti). Gruntą dengti voleliu arba teptuku, palaukti, kol jis visiškai išdžius.

Betonines arba gipso plaušo plokščių grindis galima gruntuoti ir įgeriančių grindų pagrindu gruntu *Estrichgrund* (skiesti vandeniu santykiu 1:1).

Ant *Stretto* hidroizoliacija *Flächendicht* dengiama be gruntavimo. Pirmą neskiestą sluoksnį dengti glaistykse. Tada dengti dar bent du neskiestos hidroizoliacijos sluoksnius. Vidiniuose kampuose, t. y. siena / siena ir siena / grindys siūlėse, į šviežiai padengtą pirmą neskiestos hidroizoliacijos sluoksnį įplukdyti elastingą hidroizoliacinę juostą *Flächendichtband*.

Pirmą *Flächendicht* sluoksnį dengti ėriuko vilnos voleliu, teptuku arba glaistykse. Jam išdžiūvus (po 2–3 val.) dengti antrą sluoksnį. Plyteles galima klijuoti tik visiškai išdžiūvus hidroizoliacijos sluoksniui (maždaug po 6 val.).

Izoluoiant porėtus pagrindus, pvz., aktybetonį, dengti tris neskiestos hidroizoliacijos sluoksnius.

Būtina laikytis minimalaus sluoksnio reikalavimo (žr. medžiagos sąnaudų lentelę). Šlapios hidroizoliacijos sluoksnio storis turi siekti 0,8 mm, tada jis atitinka minimalų išdžiūvusio sluoksnio storio reikalavimą – 0,5 mm.

## Džiūvimas

Kitas dangas galima dengti tik visiškai išdžiūvus hidroizoliacijos sluoksniui. Minimali džiūvimo trukmė: apie 2–3 val., esant +23 °C temperatūrai ir 50 % santykinei oro drėgmei. Didesnė oro drėgmė ir (arba) žemesnė temperatūra ilgina džiūvimo laiką.

## Darbo temperatūra ir aplinkos sąlygos

Darbo metu aplinkos ir pagrindo temperatūra turi būti nuo +5 iki +25 °C.

Rekomenduojama, kad ji būtų aukštesnė nei +10 °C.

### Pastabos

Klijuojant plyteles ant hidroizoliacijos *Flächendicht* sluoksnio naudojami vandeniu atsparūs, milteliniai plytelių klijai, pvz., K4.

Su hidroizoliacija *Flächendicht* negalima naudoti paruoštų naudoti ar epoksidinės dervos plytelių klijų.

*Flächendicht* gali būti pigmentuojama taikant įprastas pigmentavimo sistemas (maks. pigmento kiekis iki 2 % svorio).

Džiūvimo laikas prieš klijuojant plyteles – apie 6 val., esant +23 °C temperatūrai ir 50 % santykinei oro drėgmei.

**Techniniai duomenys**

Pavadinimas	Matavimo vnt.	Vertė	Standartas
Degumo klasė	klasė	E	EN 13501-1
Sauso sluoksnio storis	mm	≥ 0,5	-
Vandens garo izoliacijos koeficientas $s_d$ (kai sąnaudos 1000 g/m <sup>2</sup> )	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 angų 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 <sup>2</sup>	
	sluoksniui	iš viso
Glotnus (pvz., Knauf plokštės)	250–300	750–900
Šiurkštus (pvz., betonas)	300–450	900–1400

Medžiagos sąnaudų duomenys yra apytiksliai. Duomenys priklauso nuo pagrindo įgeriamumo, šiurkštumo ir darbų atlikimo kokybės.

**Tiekimo programa**

Produktas	Pakuotė kibiras	Kiekis ant padėklo	Produkto numeris	EAN kodas
Flächendicht	1,5 kg	150	00785777	4006379142576
	5 kg	100	00007366	4006379044498
	15 kg	48	00781229	4006379142477
	22 kg	30	00781230	4006379142453

**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.