



Glaistai

## K462.lt

2020-11

Techninių duomenų lapas



## Fugenfüller Leicht

Gipsinis gipskartonio plokščių siūlių glaistas

### Produkto aprašymas

*Fugenfüller Leicht* yra miltelinis glaistas, gaminamas iš gipso su įvairiais priedais, kurie suteikia reikiamų savybių, kad produktą būtų galima naudoti pagal skirtingą paskirtį.

### Sudėtis

Kruopščiai parinktas gipso, mineralinių užpildų ir polimerinių priedų mišinys. Glaisto tipas 3B pagal EN13963.

### Sandėliavimas

Maišus laikyti sausoje patalpoje ant medinių padėklų. Pažeistus maišus užsandarinti ir sunaudoti pirmiausia. Galioja 6 mėnesius nuo pagaminimo datos.

### Kokybės kontrolė

Produkto patikra atliekama pagal standartą EN 13963. Vykdoma reguliari gamyklos produkcijos kontrolė. Produktas žymimas CE ženklu.

### Savybės

- Vidaus darbams.
- Miltelinis, paruoštas naudoti.
- Išsimaišo be gumulėlių.
- Kreminė, patogi darbui konsistencija.
- Greitai pasiekiamas pirminis stipris.
- Nežymios džiūvimo deformacijos.
- Geras sukibimas.
- Gana ilgas darbo laikas.
- Ypač lengva glaistyti.
- Greitai džiūsta.
- Ekonomiškas.
- Naudojamas tik su armavimo juosta.
- Tinka paviršiaus paruošimo lygiams Q1–Q2.
- Dengiamas rankiniu būdu.

## Naudojimas

Gipsinis glaistas *Fugenfüller Leicht* skirtas sienoms ir luboms, gipskartonio plokščių siūlėms užpildyti, lyginti ir sutvirtinti su armavimo juosta, taip pat plyšiams užtaisyti vidaus patalpose.

*Fugenfüller Leicht* naudojamas:

- gipskartonio plokščių siūlėms su HRAK (suapvalintais nuožulniais išilginiais), AK (nuožulniais išilginiais) ir SFK (stačiais skersiniais, nusklembta briaunele) tipo kraštais glaistyti, naudojant armavimo juostas (rekomenduojama naudoti juostą *Kurt*);
- pažeistoms gipskartonio plokščių vietoms taisyti ir savisriegių galvutėms glaistyti;
- gipskartonio ir kombinuotosioms gipskartonio izoliacinėms plokštėms klijuoti plonasluoksniu būdu;
- kampiniams profiliams tvirtinti;
- gipskartonio paviršiaus paruošimo lygiams Q1–Q2.

### Pastaba

Išsamios glaistymo darbų praktinės rekomendacijos pateiktos vadove „*Knauf Q1–Q4 paviršiaus paruošimo metodika*“.

## Darbo eiga

### Paruošiamieji darbai

Gipskartonio plokštės turi būti stipriai pritvirtintos prie stabilaus karkaso, sausos, švarios ir nedulkėtos. Glaistu galima užtaisyti pažeistas gipskartonio plokščių vietas.

### Gruntavimas

Skersinės (pjautinės) gipskartonio plokščių siūlės gruntuojamos gruntu *Tiefengrund*.

Prieš klijuojant plokštes ant sienų, labai gerai įgeriantį pagrindą reikia nugruntuoti gruntu *Stuc-Primer*.

Betoniniai paviršiai gruntuojami naudojant *Betokontakt*.

### Pastabos

Glaistyti galima tik tada, kai įsitikinama, kad plokštės nebus paveiktos žymesnių deformacijų dėl temperatūros ir drėgmės svyravimų. Betonuoti grindis, lieti išlyginamuosius sluoksnius ir pan., atlikti tokius darbus, kai į patalpą išskiriama daug drėgmės, planuojama tik prieš gipskartonio plokščių montavimo ir jų glaistymo darbus.

## Glaisto ruošimas

Glaistas suberiamas į švarų, šaltą vandenį, kad būtų šiek tiek žemiau vandens lygio, daugiausia 2,5 kg glaisto į 1,37 l vandens (Latvija) ir 1,9 l vandens (Vokietija). Palaukiama 2–3 min., kol glaistas išbrinks, tada mentele arba lėtą apskukų maišytuvu išmaišoma iki vienalytės masės. Konsistencija reguliuojama papildomai įpilant šiek tiek vandens ar įberiant glaisto.

### Atkreipti dėmesį

Glaisto *Fugenfüller Leicht* negalima maišyti su kitomis medžiagomis, nes tai gali stipriai pakeisti jo savybes.

## Glaistymas ir plokščių klijavimas

### Siūlių glaistymas

Siūlėms glaistyti naudojamas glaistiklis (rekomenduojama naudoti glaistiklį su rankenoje esančiu atsuktuvu, kuriuo galima įsukti savisriegius).

Siūlė užpildoma glaistu, armavimo juostą (rekomenduojama naudoti juostą *Kurt*) lengvai spaudžiant glaistikliu ir įterpant į glaistą. Kitas sluoksnis dengiamas tik įsitikinus, kad anksčiau dengtas sluoksnis sukietėjo ir yra sausas.

Laikas nuo miltelių supylimo į vandenį iki glaisto rišimosi pradžios – apie 40 min.

Savisriegių galvutės ir pažeistos plokščių paviršiaus vietos taip pat glaistomos glaistu *Fugenfüller Leicht*.

Sukietėjus paviršius nušlifuojamas trintuve su šlifavimo tinkleliu *Abranet*.

### Plokščių klijavimas

Dantytuoju glaistikliu glaistas *Fugenfüller Leicht* užtepamas ant antrosios plokštės pusės. Glaistu ištaisai tepami plokštės kraštai, o plokštės vidurys tepamas juostomis.

### Darbo laikas

Brinkimo laikas 2–3 min.

Darbo su paruoštu glaistu laikas 40 min.

### Pastabos

Nešvarūs indai ir įrankiai sutrumpina darbo su glaistu laiką. Jei glaistas pradėjo stingti, jo toliau naudoti, t. y. glaistyti, negalima. Papildomai permaišius ar įpylus daugiau vandens, glaistas netaps vėl tinkamas naudoti.



1. Berti į švarų, šaltą vandenį, kad vandens paviršiuje susidarytų medžiagos salelės.



2. Palaukti 2–3 min., kol masė išbrinks. Tada išmaišyti mentele arba lėtą apskukų maišytuvu, kad neliktų gumulėlių.



3. Siūles užpildyti glaisto mase, naudojant mažą mentelę arba glaistiklį. Skersines (pjautines) gipskartonio plokščių siūles prieš glaistant būtina gruntuoti gruntu *Tiefengrund*.



4. Užpildžius siūlę, įterpti siūlių armavimo juostą.



5. Apdžiūvus glaistui, mentele pašalinti glaisto perteklių. Ant išdžiūvusio pirmojo glaisto sluoksnio platesniu glaistikliu dengti antrą sluoksnį. Glaistui išdžiūvus, trintuve nušveisti siūlės paviršius sukamaisiais judesiais.

#### Džiūvimo laikas

Įprastas 2 mm sluoksnio džiūvimas – apie 24 val., minimalaus sluoksnio džiūvimo trukmė – apie 3–4 val.

#### Temperatūra ir aplinkos sąlygos

Glaistant gipskartonio plokštes, patalpos ir pagrindo temperatūra negali būti žemesnė nei +10 °C.

Būtina laikytis nurodymų, pateiktų Vokietijos gipso pramonės asociacijos atmintinėje Nr. 1 „Statybvietės sąlygos“.

Dirbant ir džiūstant glaistui, reikia vengti tiesioginės saulės ir skersvėjo.

#### Valymas

Darbo įrankius ir įrangą po darbo plauti vandeniu.

#### Paviršiaus dangos

Prieš dengiant galutinę dangą (dažus, tapetus), paviršius gruntuojamas gruntu *Tiefengrund*. Paviršiai, tiesiogiai veikiami vandens ir dengiami keraminėmis plytelėmis, padengiami hidroizoliacijos sluoksniu, pvz., *Flächendicht*.

#### Pastabos

Visos medžiagos savybės užtikrinamos, kai oro temperatūra +20 °C, o santykinė oro drėgmė – 60 %. Esant kitokioms sąlygoms, medžiaga gali kietėti greičiau arba lėčiau. Jeigu pagrindas drėgnas, glaistas gali būti pažeistas.

#### Pastabos

Šiame techninių duomenų lape nurodoma medžiagos paskirtis ir rekomenduojamas darbų atlikimo būdas, tačiau jis negali pakeisti profesinės darbų vykdytojo patirties. Be pateiktų rekomendacijų, darbus būtina vykdyti vadovaujantis statybos reglamentu ir darbų saugos bei higienos taisyklėmis. Gamintojas užtikrina produkto kokybę, tačiau nedaro įtakos jo naudojimo sąlygoms ir būdai. Jeigu kyla abejonių, galima savarankiškai išbandyti produktą ir atlikti bandomuosius darbus. Čia pateikta informacija neatleidžia pirkėjo nuo pareigos patikrinti medžiagos tinkamumą pagal numatytą naudojimo paskirtį. Dėl skirtingų naudojimo sąlygų ir skirtingų sąlygų statybų objektuose duomenys negali būti taikomi visuotinai.

#### Saugos nurodymai ir atliekų šalinimas

Atliekų identifikavimo klasė 170904.

Žr. saugos duomenų lapą.

## Techniniai duomenys

Pavadinimas	Matavimo vnt.	Vertė	Standartas
Atitinka standartą	tipas	3 B	EN 13963
Degumo klasė	klasė	A1	EN 13963:2005-05
Gniuždymo stipris	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2,0	EN 13963:2005-05
Sukibimo stipris	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,25	EN 13963:2005-05
Grūdelių dydis	mm	< 0,20	-
Sluoksnio storis	mm	1–3	-
Pradedama kietėti	min.	~ 40	-

## Medžiagos sąnaudos ir išeiga

Plokštės storis / išilginės briaunos tipas	Sąnaudos, kg/m <sup>2</sup>		
	Išilginių siūlių glaistymas, išskyrus kraštus		Plokščių klijavimas
	Lubos	Sienos	Plonasluoksnis klijavimas
Knauf plokštė 9,5 mm (HRAK)	-	0,5	0,8
Knauf plokštė 12,5 mm (HRAK)	0,3	-	0,8
Knauf plokštė 12,5 mm 4AK (AK)	0,25	-	-
Knauf plokštė 15 mm (HRAK)	0,3	0,5	-
Knauf GKF plokštė 18 mm (HRAK)	0,35	-	-
Knauf Massivbauplatten plokštė 20 mm (HRAK)	0,6	1,1	-
Knauf Massivbauplatten plokštė 25 mm (HRAK)	0,65	1,2	-
Knauf plokštės 2 x 12,5 mm (HRAK)	0,5	0,8	-
Knauf plokštės 2 x 15 mm (HRAK)	0,5	0,8	-
Knauf Massivbauplatten plokštės 2 x 20 mm (HRAK)	1,0	-	-
Knauf plokštės 18 + 15 mm (HRAK)	0,5	-	-
Knauf plokštės 25 + 18 mm (HRAK)	1,0	-	-
Knauf plokštės 3 x 12,5 mm (HRAK)	-	1,0	-
Knauf In Therm kombinuotoji plokštė	-	-	1,0

Kai plokščių briaunos glaistomos naudojant skiriamąją juostą Trenn-Fix, glaisto sąnaudos priklauso nuo plokščių storio: apie 0,15–0,25 kg/m. Techniniai duomenys nustatyti vadovaujantis naujausiais bandymo standartais. Galimi su sąlygomis statybos objekte susiję neatitikimai. Šis techninių duomenų lapas pakeičia visus ankstesnius techninių duomenų lapus.

## Tiekimo programa

Produktas	Pakuotė kibiras	Kiekis ant padėklo	Produkto numeris	EAN kodas	Šalis
Fugenfüller Leicht	25 kg	42	00503602	4750614006658	Latvija
	10 kg	100	00503622	4750614006665	
	5 kg	100	00503633	4750614006672	
	25 kg	42	00003111	4003982019844	Vokietija
	10 kg	100	00003112	4003982019851	
	5 kg	209	00003113	4003982019868	

Knauf Infocentras  
Techninės konsultacijos:

+370 5 213 2222

info@knauf.lt

www.knauf.lt

UAB „Knauf“, Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, Lietuva

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.