



Glaistai

## K462a.lt

2020-11

Techninių duomenų lapas



## Q-Filler

Universalus gipsinis glaistas

### Produkto aprašymas

Q-Filler 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.
- Universaliai naudojamas.
- Išsimaišo be gumulėlių.
- Vienalytė, elastinga, patogi darbui konsistencija.
- Greitai pasiekiamas pirminis stipris.
- Nežymios džiūvimo deformacijos.
- Geras sukibimas su pagrindu.
- Gana ilgas darbo laikas.
- Paprasta, lengva ir patogiu dengti.
- Greitai džiūsta.
- Ekonomiškas.
- Gipskartonio siūlėms užpildyti naudojamas tik su armavimo juosta.
- Tinka paviršiaus paruošimo lygiams Q1; Q2–Q3.
- Dengiamas rankiniu būdu.

## Naudojimas

Gipsinis glaistas *Q-Filler* naudojamas gipskartonio plokščių siūlėms ir pačioms gipskartonio plokštėms bei tinkuotiems, betoniniams ir panašiams paviršiams glaistyti vidaus patalpose. Tinka gipskartonio plokštėms ir kombinuotosioms gipskartonio izoliacinėms plokštėms klijuoti prie lygių mineralinių pagrindų.

<b>Atkreipti dėmesį</b>	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 patalpas išskiriama daug drėgmės, planuojama tik prieš gipskartonio plokščių montavimo ir jų glaistymo darbus.
-------------------------	---

*Q-Filler* 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*). Paviršiaus paruošimo lygis – Q1;
- gipso plokščių, gipso blokelių pertvarų, tinko ir betono plokštumoms glaistyti. Paviršiaus paruošimo lygiai Q2– Q3;
- pažeistoms gipskartonio plokščių vietoms taisyti ir savisriegių galvutėms glaistyti;
- gipskartonio ir kombinuotosioms gipskartonio izoliacinėms plokštėms klijuoti plonasluoksniu būdu;
- kampiniams profiliams tvirtinti.

<b>Pastaba</b>	Išsamios glaistymo darbų praktinės rekomendacijos pateiktos vadove „ <i>Knauf Q1–Q4 paviršiaus paruošimo metodika</i> “.
----------------	--

## Darbo eiga

### Paruošiamieji darbai

Pagrindas turi būti stabilus, stiprus ir švarus. Gipskartonio plokštės turi būti stipriai pritvirtintos prie stabilaus karkaso, sausos, švarios ir nedulkėtos. Glaistu galima užtaisyti pažeistas gipskartonio plokščių vietas. Nešvarumams jautrias statybines konstrukcijas prieš darbų pradžią uždengti ar apkljuoti vandeniui atspariomis apsauginėmis dangomis.

### Gruntavimas

Skersinės (pjautinės) gipskartonio plokščių siūlės gruntuojamos gruntu *Tiefengrund*. Prieš glaistant stipriai igeriančius pagrindus, juos gruntuoti gruntu *Stuc-Primer*. Birius, igeriančius pagrindus gruntuoti gruntu *Tiefengrund*. Betoninius pagrindus – *Putzgrund*.

### Glaisto ruošimas

Glaistas suberiamas į švarų šaltą vandenį, kad būtų šiek tiek žemiau vandens lygio, daugiausia 2,5 kg glaisto į 1,6 l vandens. Palaukiama 2–3 min., kol glaistas išbrinks, tada mentele arba lėtą apsučių maišytuvu išmaišoma iki vienalytės masės. Konsistencija reguliuojama papildomai įpilant šiek tiek vandens ar įberiant glaisto.

<b>Atkreipti dėmesį</b>	Glaisto <i>Q-Filler</i> 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. Savisriegių galvutės ir pažeistos plokščių paviršiaus vietos taip pat glaistomos glaistu *Q-Filler*.

Sukietėjus paviršius nušlifuojamas trintuve su šlifavimo tinkleliu *Abranet*.

### Plokštumos glaistymas

Glaistant plokštumą, glaistą plačiu glaistikliu tolygiai užtepti ant paviršiaus. Kitus sluoksnius dengti tik įsitikinus, kad ankstesnis sluoksnis sukietėjo ir yra sausas. Sukietėjusį paviršių šlifuoti trintuve (su rankena arba kotu) su šlifavimo tinkleliu *Abranet*.

### Plokščių klijavimas

Dantytuoju glaistikliu glaistas *Q-Filler* 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 50 min.

Darbo laikas priklauso nuo patalpos ir pagrindo temperatūros ir oro drėgmės.

<b>Pastabos</b>	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.
-----------------	---

**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 „Statyb vietės sąlygos“.

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

**Valymas**

Darbo įrankius ir įrangą po darbo plauti vandeniu.

**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.

**Paviršiaus dangos**

Prieš dengiant kitas apdailos dangas ant glaistyto paviršiaus, pvz., klijuojant tapetus, būtina pašalinti glaisto šlifavimo dulkes.

Gipskartonio plokščių paviršių paruošti ir gruntuoti, atsižvelgiant į Vokietijos gipso pramonės asociacijos atmintinės Nr. 6 „Sausosios statybos paviršių paruošimas apdailos dangoms dengti“ reikalavimus.

Gruntas parenkamas pagal numatytą apdailos medžiagą ar dažus. Skirtingo vandens įgeriamumo tinkuotus arba gipso plokščių pagrindus galima gruntuoti gruntais, pvz., *Tiefengrund*, *Universalgrund*, *Putzgrund*.

Jeigu planuojama klijuoti tapetus, rekomenduojama naudoti specialų gruntą, naudojamą prieš tapetavimo darbus, pvz., *Tapeziergrund*. Tada remontuojant bus paprasta pašalinti senų tapetų dangą.

Išklįjavus popierinius arba stiklo pluošto tapetus, užtepus polimerinius ar celiuliozinius dekoratyviusius tinkus, būtina užtikrinti pakankamą patalpų vėdinimą.

**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	3B	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	~ 50	-

## Medžiagos sąnaudos ir išeiga

Plokštės storis / išilginės briaunos tipas	Sąnaudos, kg/m <sup>2</sup>			
	Išilginių siūlių glaistymas, išskyrus kraštus			Plokščių klijavimas
	Lubos	Pertvaros	Sienų apkala / šachtinės sienos	Plonasluoksnis klijavimas
Knauf plokštė 9,5 mm (HRAK)	-	-	0,3	0,8
Knauf plokštė 12,5 mm (HRAK)	0,3	0,5	0,25	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	0,55	-
Knauf Massivbauplatten plokštė 25 mm (HRAK)	0,65	1,2	0,6	-
Knauf plokštės 2 x 12,5 mm (HRAK)	0,5	0,8	0,4	-
Knauf plokštės 2 x 15 mm (HRAK)	0,5	0,8	0,5	-
Knauf Massivbauplatten plokštės 2 x 20 mm (HRAK)	1,0	-	0,85	-
Knauf plokštės 18 + 15 mm (HRAK)	0,5	-	-	-
Knauf plokštės 25 + 18 mm (HRAK)	1,0	-	0,7	-
Knauf plokštės 3 x 12,5 mm (HRAK)	-	1,0	-	-
Knauf In Therm kombinuotoji plokštė	-	-	0,6	1,0
Plokštumos glaistymas	0,83 kg/mm/m <sup>2</sup>			

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
Q-Filler	25 kg	42	00466784	4750614006498
	10 kg	100	00459714	4750614006450
	5 kg	100	00459716	4750614006467

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.