



## Tinkavimo sistemos

# P203.lt

2020-06

Techninių duomenų lapas



# Kalk-Feinputz

Kalkinis baigiamojo sluoksnio tinkas

## Medžiaga

*Kalk-Feinputz* – baigiamojo sluoksnio kalkinis tinkas, gaminamas iš kalkių hidrato, hidraulinių rišiklių, kalkakmenio smėlio užpildo ir priedų. Dengiamas mašininio arba rankinio būdu. Naudojamas ten, kur keliami aukšti gyvenamųjų patalpų kokybės reikalavimai. Kaip tradicinę apdailos medžiaga tinka istoriniams pastatams restauruoti.

## Sandėliavimas

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

## Kokybės kontrolė

Produkto pirminė patikra pagal normą EN 998-1. Vykdoma reguliari gamyklos produkcijos kontrolė. Produktas žymimas CE ženklu.

## Savybės

- Normalus tinko mišinys GP pagal EN 998-1.
- Gniuždymo stiprio klasė CSI pagal EN 998-1.
- Vidaus ir išorės darbams.
- Dengiamas mašininio ir rankinio būdu.
- Atstumiantis vandenį.
- Laidus vandens garams.
- Atsparus pelėsiams.
- Reguliuoja drėgmę patalpose.

## Naudojimas

Baigiamojo sluoksnio tinkas dengiamas ant *Kalk-Grundputz* vidaus patalpose ir išorėje. Galima dengti plonu sluoksniu ant lygių akytbetonio (dujų silikato), betono ir panašių vidaus paviršių. Ant glotnaus betoninio paviršiaus tinkas naudojamas kaip sukibimo tiltelis, prieš dengiant pagrindinio sluoksnio tinką *Kalk-Grundputz*.

Galima naudoti mineralinėje šiltinimo iš vidaus sistemoje *Knauf TecTem®*.

Tinkas ypač tinka tais atvejais, kai keliami aukšti patalpų higienos, oro kokybės ir gyvenimo kokybės reikalavimai.

## Darbo eiga

### Pagrindas ir paruošimas

Pagrindas	Paruošimas
Tinkas <i>Kalk-Grundputz</i>	Jokio specialaus paruošimo nereikia. Rekomenduojama visiškai išdžiūvusį tinką sudrėkinti.
Dujų silikatas (aktybetonis)	Tinkuojama dviem sluoksniais „šlapias ant drėgno“ metodu arba gruntuojama <i>Stuc Primer</i> gruntu.
Glotnus betonas, gelžbetonio konstrukcijos	Gruntuojama <i>Putzgrund</i> gruntu. Jei tinkas naudojamas kaip sukibimo tiltelis, tai jokio specialaus paruošimo nereikia.
<i>TecTem®</i> plokštės	Gruntuojama <i>TecTem® Grundierung</i> gruntu.
Apkrovų nelaikantys pagrindai	Dirbtiniai tinko pagrindai, pvz., <i>Knauf Rippenstreckmetal</i> .

### Paruošiamieji darbai

Nuvalyti nuo pagrindo dulkes ir palaidas dalis, pašalinti didesnius nelygumus. Nešvarumams jautrias statybinės konstrukcijas prieš darbų pradžią uždengti ar apklijuoti apsauginėmis dangomis. Dirbant lauke, saugoti darbo plotą nuo tiesioginės saulės ir kritulių.

Pagrindas paruošiamas pagal lentelėje pateiktus nurodymus.

Visi pagrindai turi būti laikantys apkrovas, sausi, lygūs, nedulkėti, be riebalinių sluoksnių ir kitų sukibti su pagrindu trukdančių sluoksnių bei dalelių.

### Mašininio tinkavimo įranga

- PFT maišymo siurblys G4
- Statorius – rotorius D6-3
- Skiedinio padavimo žarna Ø 25 mm
- Skiedinio padavimo atstumas iki 30 m

### Maišymas

#### Rankinis

Maišo turinį (25 kg) sumaišyti su maždaug 6 l švaraus vandens be jokių papildomų priedų. Maišyti, kol gaunamas darbai tinkamas skiedinys be gumuliukų. Maišymui naudoti tik švarų vandenį, negalima naudoti jokių kitų medžiagų.

#### Mašininis

Ruošiant skiedinį mašininio būdu su maišymo siurbiais, pvz., PFT G4, vandens kiekis nustatomas pagal reikiamą konsistenciją.

## Tinkavimas

### Sukibimo tiltelis *Kalk-Grundputz* tinkui vidaus patalpose

*Kalk-Feinputz* dengiamas maždaug 5 mm sluoksniu. Stambiu dantyuoju glaistikliu padengtas sluoksnis paskirstomas ir subraukomas. Džiūvimo laikas min. 3 dienos.

### Plonasluoksnis tinkas ant lygaus blokelių mūro ar betoninių sienų / lubų vidaus patalpose

Pažeistas mūro vietas užpildyti su *Kalk-Feinputz*, palaukti, kol išdžius ir sukietės. Tinkuojama vidutiniu 5–10 mm sluoksniu. Prireikus tinko sluoksnis armuojamas 4 x 4 mm arba 5 x 5 mm tinklu. Jis įplukdomas arčiau sluoksnio paviršiaus. Tinko paviršius subraukomas su šluota standžiais šeriais. Tinkuojant betoninių plokščių lubas, siūlės užpildomos *Kalk-Feinputz* ir palaukiama, kol tinkas sukietės ir išdžius. Vėliau paviršius padengiamas šurkščiu *Kalk-Feinputz* tinko sluoksniu, kurio storis turi siekti maždaug 3–4 mm. Po to dengiamas naujas sluoksnis, tinkuojama „šlapias į šlapia“ būdu, kol pasiekiamas norimas bendras sluoksnio storis (maks. 10 mm). Siūlių vietos armuojamos armavimo tinklo juostomis. Jos įplukdomos į viršutinį tinko sluoksnio trečdalį, perdengiant siūlę 20 cm pločiu.

### Baigiamojo sluoksnio tinkas su laisvos arba veltos struktūros paviršiumi

Ant anksčiau padengto ir sukietėjusio *Kalk-Feinputz* tinko kitą dieną galima dengti papildomą *Kalk-Feinputz* sluoksnį, kurio storis maždaug 2–3 mm. Padengtas sluoksnis užtrinamas ir gaunama velta struktūra. Kuriant laisvos struktūros paviršių, tinkas dengiamas maždaug 3–4 mm sluoksniu.

*Kalk-Feinputz* tinkas gali būti naudojamas kaip armavimo sluoksnis šiltinimo iš vidaus sistemoje *Knauf TecTem®*.

### Tinko sluoksnio storis

*Kalk-Feinputz* tinkas gali būti dengiamas maksimaliu 10 mm sluoksniu. Esant didesnio sluoksnio poreikiui, naudoti *Kalk-Grundputz* tinką.

### Armavimas

Tinkuojant vidaus patalpose ant mišraus mūro ir panašiais atvejais būtina armuoti visą paviršių. Armuojant naudojamas armavimo tinklas 4 x 4 mm arba 5 x 5 mm. Pastato angų kampuose įrengiamas įstrižas armavimas. Skirtingų pagrindų sankirtos zonoje, nedidelio ploto izoliacinių plokščių vietose ir pan. pagrindinio tinko sluoksnio viršutiniame trečdalyje įplukdomas armavimo tinklas, kuris min. 100 mm turi perdengti siūlę ir 200 mm perdengti besiribojančią statybinę konstrukciją. Pastato angų kampuose reikia įrengti įstrižą armavimą.

Viso ploto armavimas 4 x 4 mm arba 5 x 5 mm tinklu rekomenduojamas, kai paviršius glaistomas smulkios struktūros glaistu.

### Darbo temperatūra ir aplinkos sąlygos

Netinkuoti, kai oro, medžiagos ir pagrindo temperatūra yra žemesnė nei +5 °C ar aukštesnė nei +30 °C. Šviežiai padengtą sluoksnį saugoti nuo šalčio ir pernelyg greito išdžiūvimo.

### Džiūvimas

Vidutinis tinko džiūvimo greitis – 1 mm per dieną. Nepalankios oro sąlygos, t. y. žemesnė temperatūra ir didesnė drėgmė, džiūvimo laiką pailgina.

### Valymas

Panaudotus įrankius ir įrangą nedelsiant plauti vandeniu.

Sukietėjusią medžiagą galima valyti tik mechanškai.

Pastabos	Tinko mišinį maišyti tik su švariu vandeniu, nenaudoti jokių pašalinių medžiagų.
	Jei su tinkavimo įranga buvo dirbama gipsinėmis medžiagomis, ją būtina ypač kruopščiai išvalyti. Šildant patalpas, iš lėto kelti temperatūrą. Vengti pernelyg greito vandens išgarinimo, nenaudoti drėgmės rinktuvų (oro sausintuvų).

## Techniniai duomenys

Pavadinimas	Matavimo vnt.	Vertė
Degumo klasė	klasė	A1
Frakcija	mm	0,6
Gniuždymo stipris	kategorija	CSI
Sukibimo tempiant stipris	MPa	≥ 0,08
Kapiliarinis vandens įgeriamumas	kategorija	W1
Vandens garų laidumo koeficientas $\mu$	-	9
Šilumos laidumo koeficientas $\lambda$		
• Kai P = 50 %	W/(m·K)	≤ 0,47
• Kai P = 90 %	W/(m·K)	≤ 0,54

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

## Medžiagos sąnaudos ir išeiga


Naudojimas	Sluoksnio storis, mm	Sąnaudos, apie kg/m <sup>2</sup>	Išeiga	
			apie m <sup>2</sup> /maišo	m <sup>2</sup> /t
Dekoratyvusis veltos struktūros paviršius	2,0–3,0	3,0–4,5	5,5–8,3	220–330
Plonasluoksnis tinkas	5,0	7,5	3,3	130
Pagrindinio sluoksnio tinkas	10,0	15,0	1,7	67
-	1,0	~ 1,5	-	-

Medžiagos išeigos duomenys yra apytiksliai. Duomenys priklauso nuo pagrindo savybių ir darbų atlikimo kokybės.

## Produktas

Pavadinimas	Pakuotė	Produkto numeris	EAN
Kalk-Feinputz	25 kg	00232154	4003982243010

**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.