



Tinkavimo sistemos

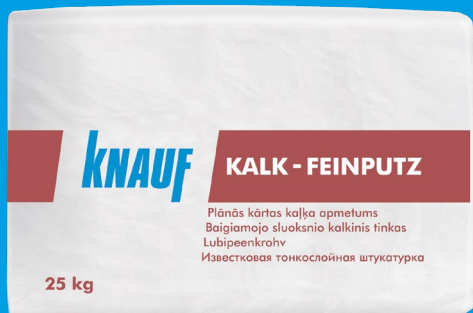
Kalk-Feinputz

Baigiamasis kalkinis tinkas

P203.LT

Techninių duomenų lapas

2024-07



Produkto aprašymas

Kalk-Feinputz – baigiamojo sluoksnio kalkinis tinkas, dengiamas mašininu arba rankiniu būdu. Naudojamas ten, kur keliami aukšti gyvenamųjų patalpų kokybės reikalavimai. Kaip tradicinė apdailos medžiaga tinka istoriniams pastatams restauruoti.

Sudėtis

Kalkių hidratas, hidrauliniai rišikliai, kalkakmenio smėlio užpildas, priedai.

Savybės

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

Sandėliavimas

Maišus laikyti sausoje vietoje ant medinių padėklų. Galioja 12 mėnesių nuo pagaminimo datos. Pažeistus maišus užsandarinti ir sunaudoti pirmiausia.

Build on us.

Kokybės kontrolė

Pirminė produkto patikra atlikta pagal standartą EN 998-1. Vykdoma reguliari gamyklos produkcijos kontrolė. Produktas žymimas CE ženklu.

Naudojimas

Baigiamojo sluoksnio tinkas dengiamas ant *Kalk-Grundputz* kalkinio tinko vidaus patalpose ir išorėje. Galima dengti plonu sluoksniu ant lygių aktybetonio (dujų silikato), betono ir panašių vidaus paviršių. Padengtas ant glotnaus betoninio paviršiaus tinkas naudojamas kaip sukibimo tiltelis, prieš dengiant pagrindinio sluoksnio tinką *Kalk-Grundputz*. Galima naudoti su mineraline šiltinimo iš vidaus sistema *Rotkalk TecTem®*. *Kalk-Feinputz* 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, jokio specialaus paruošimo nereikia.
<i>TecTem®</i> plokštės	Gruntuojama <i>Stuc-Primer</i> gruntu.
Apkrovų nelaikantys pagrindai	Dirbtiniai tinko pagrindai, pvz., <i>Rippenstreckmetal</i> .

Paruošiamieji darbai

Nuo pagrindo nuvalyti dulkes ir palaidas daleles, išlyginti 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 tiekimo žarna Ø 25 mm
- › Skiedinio tiekimo atstumas iki 30 m

Maišymas

Paruošimas rankiniu būdu

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

Paruošimas mašininiu būdu

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

Tinkavimas

Kaip sukibimo tiltelis *Kalk-Grundputz* tinkui vidaus patalpose *Kalk-Feinputz* dengiamas maždaug 5 mm sluoksniu. Stambiu dantytuoju glaistikliu padengtas sluoksnis paskirstomas ir subraukomas. Minimalus džiūvimo laikas – 3 dienos.

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

Pažeistas mūro vietas užtaisyti *Kalk-Feinputz* tinku, palaukti, kol išdžius ir sukietės. Tinkuojama vidutiniu 5–10 mm sluoksniu. Prireikus tinko sluoksnis armuojamas 4 x 4 mm arba 5 x 5 mm armavimo tinklu, įplukdomu arčiau sluoksnio paviršiaus. Tinko paviršius subraukomas šluota standžiais šeriais. Tinkuojant betoninių plokščių lubas, siūlės užpildomos *Kalk-Feinputz* tinku ir palaukiama, kol jis sukietės ir išdžius. Tada paviršius dengiamas šiurkščiu maždaug 3–4 mm storio *Kalk-Feinputz* tinko sluoksniu. Taikant metodą „šlapias ant šlapio“ tinkuojamas naujas sluoksnis, kol suformuojamas pageidaujamo storio bendras tinko sluoksnis (maks. 10 mm). Siūlių vietos armuojamos armavimo tinklo juostomis. Jos įplukdomos į viršutinį tinko sluoksnio trečdalį, perdengiant siūlę 20 cm.

Laisvos arba veltos struktūros paviršiaus baigiamasis tinkas

Ant anksčiau padengto ir sukietėjusio *Kalk-Feinputz* tinko kitą dieną galima dengti papildomą 2–3 mm *Kalk-Feinputz* sluoksnį. 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 *Rotkalk TecTem®*.

Tinko sluoksnio storis

Kalk-Feinputz tinkas gali būti dengiamas maksimaliu 10 mm sluoksniu. Jei reikia, kad tinko sluoksnis būtų storesnis, naudojamas *Kalk-Grundputz* tinkas.

Armavimas

Tinkuojant vidaus patalpose ant mišraus mūro ir panašiais atvejais būtina armuoti visą paviršių. Armuojant naudojamas 4 x 4 mm arba 5 x 5 mm armavimo tinklas. Pastato angų kampuose įrengiamas įstrižas armavimas. Zonose, kur susikerta skirtingi pagrindai, arba nedidelio ploto izoliacinių plokščių ir pan. vietose armavimo tinklas įplukdomas į pagrindinio tinko

sluoksnio viršutinį trečdalį taip, kad bent per 100 mm perdengtų siūlę ir 200 mm perdengtų besiribojančią statybinę konstrukciją. Armuoti visą plotą 4 x 4 mm arba 5 x 5 mm armavimo tinklu rekomenduojama, kai paviršius glaistomas smulkios struktūros glaistu.

Darbo temperatūra ir aplinkos sąlygos

Netinkuot, 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 prailgina.

Valymas

Panaudotus įrankius ir įrangą nedelsiant plauti vandeniu. Sukietėjusią medžiagą galima valyti tik mechaniškai.

Pastabos

- › Tinko mišinį maišyti tik su švariu vandeniu, nenaudoti jokių kitų medžiagų.
- › Jei tinkavimo įranga buvo naudojama dirbant su 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	Standartas	Matavimo vnt.	Vertė
Degumo klasė	EN 13501-1	Klasė	A1
Frakcija		mm	0,6
Gniuždymo stipris	EN 1015-11	Klasė	CSI
Sukibimo stipris	EN 1015-12	MPa	≥ 0,08
Kapiliarinis vandens įgeriamumas	EN 1015-18	Kategorija	W1
Vandens garų laidumo koeficientas μ	EN 1015-19	–	9
Šilumos laidumas λ	EN 1745	W/(m·K)	≤ 0,47
• Kai P = 50 %		W/(m·K)	≤ 0,54
• Kai P = 90 %			

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/m²	Išeiga apie m²/maišo	m²/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.

Tiekimo programa

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

Knauf Infocentras

tel. +370 5 213 2222
El. p. info-lt@knauf.com

www.knauf.com

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.

Knauf sistemos statybos fizikinės, statinės ir techninės savybės užtikrinamos tik tada, kai naudojamos tik Knauf sistemos sudedamosios dalys ar kiti Knauf siūlomi produktai.