



Dekoratyvieji tinkai

P813.lt

2020-06

Techninių duomenų lapas



Strukturputz

Mineralinis dekoratyvusis tinkas „samanėlė“

Produkto aprašymas

Paruoštas naudoti sausas kalkių ir cemento mišinys su vandenį atstumiančiais priedais. Mineralinis dekoratyvusis tinkas „samanėlė“ dažniausiai naudojamas išorinėms sienoms apdailinti. Skirtas dirbti rankiniu ir mašininio būdu.

Sudėtis

Kalkių hidratas, baltas cementas, vandenį atstumiantys priedai.

Sandėliavimas

Maišus laikyti sausoje patalpoje ant medinių padėklų. Galioja mažiausiai 12 mėnesių nuo pagaminimo datos.

Kokybės kontrolė

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

Savybės

- Vidaus ir išorės darbams.
- Patikrinta kokybė.
- Su vandenį atstumiančiais priedais.
- Laidus vandens garams.
- Paprasta naudoti.
- Dengiamas rankiniu ir mašininio būdu.

Naudojimas

Strukturputz mineralinis dekoratyvusis tinkas visų pirma naudojamas kaip sertifikuotos fasado šiltinimo sistemos *Knauf Termo Plus P* ir *Knauf Termo Plus M* sudedamoji dalis.

Naudojamas kaip mineralinis dekoratyviosios apdailos sluoksnis ant:

- fasado šiltinimo sistemos armuojamojo sluoksnio;
- lygaus betono paviršiaus;
- kalkių, kalkių ir cemento, cementinio tinko;
- gipsinio tinko;
- gipskartonio ir gipso plaušų plokščių.

Dekoratyvųjų tinką rekomenduojama dažyti *Siliconharz-EG-Farbe* silikoniniais dažais.

Darbo eiga

Pagrindas	Paruošimas
Armavimo mišinys, pvz.: <i>Klebspachtel P</i> , <i>Klebspachtel M</i> , <i>Neoporkleber</i>	Armavimo mišiniai turi džiūti mažiausiai 3 dienas. Gruntuoti <i>Putzgrund Mineral</i> gruntu.
Lygūs betono paviršiai	Gruntuoti <i>Putzgrund Mineral</i> gruntu.
Kalkių, kalkių ir cemento, cementinio pagrindinio sluoksnio tinkas, CSI–CSIV klasė	Tinkas turi džiūti mažiausiai 10 dienų/cm, bet ne mažiau kaip 14 dienų. Igeriantį ir (arba) birų pagrindą sustiprinti <i>Tiefengrund</i> arba <i>Grundol</i> giluminiu gruntu, po to gruntuoti <i>Putzgrund Mineral</i> gruntu.
Atšokusio tinko vietos	Tinką visiškai pašalinti, pažeistas vietas užtinkuoti tinkama medžiaga, laikytis tinko džiūvimo termino, pagrindą gruntuoti <i>Putzgrund Mineral</i> gruntu.
Apkrovos nelaikantis dažų sluoksnis	Visiškai pašalinti.
Gipso arba gipso ir kalkių tinkas, pvz.: <i>MP 75 L</i> , <i>MP 75 G/F Leicht</i> , <i>MP 75 Diamant</i> ir kt.	Gruntuoti <i>Tiefengrund</i> giluminiu gruntu, po to – <i>Putzgrund</i> .
Gipskartonio ir gipso plaušų plokštės.	Gruntuoti <i>Tiefengrund</i> giluminiu gruntu, po to – <i>Putzgrund</i> .

Paruošiamieji darbai

Pagrindas turi būti laikantis apkrovos, sausas, lygus, tvirtas, nedulkėtas, be riebalinių sluoksnių ir kitų sukibti su pagrindu trukdančių sluoksnių bei dalelių. Nešvarumams jautrias statybinės konstrukcijos prieš darbų pradžią uždengti ar apklijuoti vandeniu atspariomis apsauginėmis dangomis. Darbo vietą saugoti nuo kritulių ir tiesioginių saulės spindulių bei stipraus vėjo. Pagrindas ruošiamas pagal lentelėje pateiktus duomenis. Jei pagrindas gruntuojamas, būtina palaukti min. 12 val. iki toliau atliekamų darbų.

Mašininio tinkavimo įranga

- PFT LOTUS XS
- PFT SWING L
- PFT K 2 N oro kompresorius
- Statorius – rotorius D4-3 arba D6-3
- Tiekimo žarnos Ø 25 mm; maks. ilgis 30 m

Darbas su medžiaga

Paruošimas mašininiu būdu

Ruošiant skiedinį mašininiu būdu su horizontalia maišykle, pvz., PFT LOTUS XS, vandens kiekis nustatomas pagal reikiamą konsistenciją.

Paruošimas rankiniu būdu

Ruošiant skiedinį rankiniu būdu, mišinį (25 kg) suberti į švarų vandenį be papildomų priedų, maišyti su maždaug 5–6 l švaraus vandens, kol konsistencija bus tolygi ir be gumuliukų. Palaukti 5 min., jei reikia, įpilant vandens, nustatyti darbui reikalingą skiedinio tirštumą ir dar kartą išmaišyti. Maišant pilti tik švarų vandenį, jokių kitų medžiagų naudoti nereikia. Panaudotus darbo prietaisus ir įrankius tuoj pat nuplauti vandeniu.

Dengimas rankiniu būdu

Skiedinį nerūdijančiojo plieno mentele dengti ant pagrindo tinko frakcijos storio sluoksniu. Reikiamą faktūrą suteikti kieta plastikine mentele. Sienų paviršių sandūros vietas, esant galimybei, tinkuoti tą pačią dieną, siekiant išvengti galimų struktūros ir atspalvio skirtumų dėl atmosferos poveikio. Sumaišytą skiedinį sunaudoti apytiksliai per 2 val., atsižvelgiant į oro sąlygas.

Dengimas mašininiu būdu

Strukturputz tinkas purškiamas ant pagrindo įprastomis smulkaus tinkavimo mašinomis, pvz., horizontaliu siurbliu PFT SWING L. Jei paliekama laisva tinko struktūra (paviršius neapdorojamas plastikine trintuve), būtina kontroliuoti mišinio sąnaudas, kurios turi būti ne mažesnės nei toliau pateiktoje techninių duomenų lentelėje.

Atkreipti dėmesį	Dirbant mašininiu būdu, nerekomenduojama naudoti 3,0 mm frakcijos Strukturputz tinko. Didesni grūdėliai gali gerokai sutrumpinti siurblio poros „statorius – rotorius“ eksploatavimo laiką ar net sugadinti šias dalis.
-------------------------	---

Cokolių formavimas

Pagrindas turi būti apsaugotas 2,5 mm storio hidroizoliaciniu sluoksniu, pvz., *Socket-Dicht*, kuriuo dengiamas cokolis iki maždaug 50 mm virš žemės lygio.

Džiūvimo laikas

Esant palankioms aplinkos sąlygoms, tolesnis tinko apdėrimas galimas maždaug po 3 dienų. Nepalankios oro sąlygos, t. y. žemesnė temperatūra ir (arba) didesnė oro drėgmė gali pailginti džiūvimo laiką.

Temperatūra ir aplinkos sąlygos

Negalima dirbti, jei oro, medžiagos ir (arba) pagrindo temperatūra yra žemesnė nei +5 °C. Tinkas negali būti dengiamas ant įkaitusio pagrindo. Džiūvimo metu saugoti tinką nuo šalčio, lietaus ir saulės poveikio.

Rekomendacijos

Nutinkuotus paviršius mažiausiai 24 val. būtina saugoti nuo lietaus ir pernelyg greito išdžiūvimo, o esant didelei oro drėgmei ir žemai temperatūrai – mažiausiai 3 dienas. Montavimo ir tinkavimo darbų reikėtų vengti esant stipriam vėjui, nes dėl vėjo iš tinkuoto paviršiaus labai greitai išgaruoja vanduo. Tuomet pasunkėja tinko lyginimo darbai arba tinko paviršiuje atsiranda dryžių. Dėl pasikeitusios konsistencijos ir atmosferos poveikio galimi struktūros ir spalvos skirtumai, atsparumo pokyčiai. Prieš dažant, apdailos sluoksnio tinkai turi būti visiškai sukietėję ir išdžiūvę. Išorėje – mažiausiai 3 dienos. Esant *Knauf Termo Plus P* ir *M* sistemoms, būtina dažyti *Siliconharz-EG-Farbe* silikoniniais dažais. Strukturputz dekoratyvųjų tinką vidaus patalpose rekomenduojama mažiausiai 2 kartus dažyti *Rotkalk Farbe E.L.F.* silikatiniais dažais.

Armavimas, atsižvelgiant į dekoratyviojo tinko frakciją ir šviesos atspindžio koeficientą

Dekoratyvusis tinkas	Frakcija mm	Tinko spalvos šviesos atspindžio koeficientas				
		100 iki 30	29 iki 25	24 iki 20	19 iki 15	14 iki 10
Strukturputz	0,6	•	••	•••	-	-
	1,2	•	•	••	-	-
	2,0	•	•	•	-	-
	3,0	•	•	•	-	-

Armavimas: • viengubas armavimas; •• dvigubas armavimas; ••• dvigubas armavimas, maži plotai.

Valymas

Darbo įrankius ir įrangą po darbo plauti vandeniu.

Pastabos	<p>Tinkuojama vadovaujantis galiojančiomis statybų taisyklėmis bei rekomendacijomis. Mineralinis dekoratyvusis tinkas yra natūraliai šarminis ir tai sudaro nepalankias sąlygas dumbliams bei pelėsiniam grybeliui atsirasti. Vis dėlto negalima užtikrinti ilgalaikės garantijos, kad dumblių arba pelėsinio grybelio neatsiras ateityje. Jų atsiradimui didelę įtaką daro konkrečios vietovės ypatumai ir aplinkos sąlygos. Šildant patalpas, iš lėto kelti temperatūrą. Stebėti, kad pernelyg greitai neišgaruotų vanduo, nenaudoti drėgmės sugėrimo priemonių. 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.</p> <p>Saugos nurodymai ir atliekų šalinimas</p> <p>Žr. saugos duomenų lapą.</p>
-----------------	---

Techniniai duomenys

Pavadinimas	Vertė	Norma
Degumo klasė	A1	EN 998-1:2016
Atsparumas gniuždymui (kategorija)	CSII	
Sukibimo stipris	≥ 0,2 N/mm ²	EN 998-1:2016
Trupėjimo pobūdis	B	EN 998-1:2016
Vandens garų laidumo (difuzijos) koeficientas μ	25	EN 998-1:2016
Kapiliarinis vandens įgeriamumas (kategorija)	W1	EN 998-1:2016
Šiluminis laidumo koeficientas (λ _{10dry})	0,47 W/m*K; P = 50 % 0,54 W/m*K; P = 90 %	vertė pagal EN1745
Sauso mišinio svoris	apie 1,3 kg/dm ³	

Techniniai duomenys nustatyti vadovaujantis naujausiais bandymo standartais. Galimi su sąlygomis statybos objekte susiję neatitikimai.


Medžiagos sąnaudos ir išeiga

Grūdelių dydis mm	Sluoksnio storis mm	Sąnaudos kg/m ²	Išeiga m ² /maišo
0,6	0,6	1,7	14,7
1,2	1,2	2,1	11,9
2,0	2,0	3,1	8,1
3,0	3,0	4,1	6,1

Tiekimo programa

Produktas	Pakuotė maišas	Kiekis ant padėklo	Produkto numeris	EAN kodas
Strukturputz , 0,6 mm	25 kg	48	00537850	4750614006733
Strukturputz , 1,2 mm	25 kg	48	00537850	4750614003589
Strukturputz , 2 mm	25 kg	48	00537851	4750614003596
Strukturputz , 3 mm	25 kg	48	00537852	4750614003602

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.