



P239m.lt



Tinkų ir fasadų sistemos

07/2016

Knauf MineralAktiv Scheibenputz dekoratyvusis tinkas („samanėlė“)

Optimizuotai drėgmę reguliuojantis hibridinis dekoratyvusis tinkas („samanėlė“)

Produkto aprašymas

Optimizuotai drėgmę reguliuojantis mineralinis dekoratyvusis tinkas („samanėlė“) sukurtas hibridinių rišiklių pagrindu. Be biocidinių konservantų.

Sudėtis

Mineralinis riškis (kalcio hidroksidas ir kalcio sulfato aluminatas), polimerų dispersija, titano dioksidas, silikatiniai užpildai, vanduo ir priedai.

Sandėliavimas

Saugoti nuo šalčio, aukštos temperatūros ir tiesioginių saulės spindulių. Originaliuose induose vėsioje ir nuo šalčio apsaugotoje vietoje galima laikyti mažiausiai 18 mėnesių. Atidarytus indus sandėliuoti sandariai uždarytus.

Kokybė

Vadovaujantis EN 15824 standartu, produktui taikomas pradinis bandymas ir nuolat vykdoma vidinė gamybos kontrolė (WPK), produktas paženklinamas CE ženklu. Atliekant patvirtinimo procedūrą, vykdoma išorinė kontrolė.

Naudojimo sritis

Dekoratyviai tinko struktūrai išgauti padengto tinko paviršius užtrinamas PVC glaistykle. Užtrinant akytosios gumos trintuve, struktūra gaunama grublėtesnė ir šiurkštesnė.

Naudojamas kaip mineralinis dekoratyvusis tinkas, esant:

- *Knauf WARM-WAND* fasado šiltinimo sistemos,
- fasadiniams kalkiniams, cementiniams kalkiniams ir cementiniams tinkams.

Savybės ir pranašumai

- EN 15824 standartą atitinkantis pastos konsistencijos dekoratyvusis tinkas
- Išorei
- Paruoštas naudoti
- Labai atsparus atmosferiniams poveikiams
- Optimizuotai reguliuoja drėgmę – apsaugo nuo dumblių ir grybelių atsiradimo
- Be biocidinių konservantų
- Ypač gerai praleidžia vandens garus
- Dengiamas mašinomis arba rankomis
- Balto atspalvio (~ RAL 9010)
- Pigmentuojami pagal *Knauf ColorConcept* spalvų paletę

P239m.lt Knauf MineralAktiv Scheibenputz dekoratyvusis tinkas („samanėlė“)

Optimizuotai drėgmę reguliuojantis hibridinis dekoratyvusis tinkas („samanėlė“)



Darbo eiga

Pagrindas	Paruošimas
Cemento ir kalkių cemento tinkai	Padžiovinus kurį laiką, gruntuoti <i>Knauf Quarzgrund Pro</i> ¹⁾
Mineraliniai armavimo mišiniai, pvz.: <i>Knauf SM 700 Pro</i> , <i>Knauf SM 300</i>	Visiškai išdžiūvus, t. y. mažiausiai po 10 dienų, gruntuoti <i>Knauf Quarzgrund Pro</i>
Polimeriniai armavimo mišiniai, pvz., <i>Knauf Pastol</i>	Gruntuoti <i>Knauf Quarzgrund Pro</i>
Apkrovų nelaikantys dažų sluoksniai	Visiškai pašalinti
Atšokęs tinkas	Visiškai pašalinti, tinkuoti tinkamu tinku, gerai išdžiovinti ir gruntuoti <i>Knauf Quarzgrund Pro</i>
Betonas, tvirtai prikibę dažai ir tvirti seni tinkai	Nuplauti aukšto slėgio vandens srove, kad neliktų dulkių, ir leisti visiškai išdžiūti, gruntuoti <i>Knauf Quarzgrund Pro</i> ¹⁾
Seni mineraliniai tinkai	Numušti atšokusį tinką, pagrindą kruopščiai nuvalyti, tinko sluoksnį atnaujinti, atsižvelgiant į tinko tipą ir struktūrą. Naujai nutinkuotas vietas išdžiovinti, jei reikia, fliuatuoti ir papildomai nuplauti.

1) Kai *Knauf MineralAktiv Scheibenputz* dekoratyvusis tinkas pigmentuojamas, rekomenduojame panašia spalva pigmentuoti ir gruntinį sluoksnį, kad nepersišviestų pagrindas.

Paruošiamieji darbai

Nuo tinko pagrindo nuvalyti dulkes ir palaidas daleles, pašalinti didesnius nelygumus. Teplius konstrukcinius elementus prieš pradėdant darbus apsaugoti pagal Apdailos ir fasadų asociacijos atmintinę „Apklįjimas ir uždengimas dažant ir tinkuojant“. Šviežias dangas tinkamomis priemonėmis, pvz., apsauginiais tentais, apsaugoti nuo drėgmės poveikio (pvz., lietaus) ir nuo per greito vandens pašalinimo (pvz., dėl tiesioginių saulės spindulių ar stipraus vėjo). Pagrindas paruošiamas pagal lentelę „Pagrindas / Paruošimas“. Prieš dirbant toliau, džiovinti maždaug 12 valandų.

Kiekvienas pagrindas turi būti tvirtas, sausas, lygus, neriebaluotas ir nedulkėtas, ant jo neturi būti sukibimą silpninančių likučių. Prieš dengiant *Knauf MineralAktiv Scheibenputz* dekoratyvųjį tinką, pagrindinio sluoksnio tinkai ar armavimo sluoksniai turi būti visiškai sausi ir sukietėję. Dengiant 1,5 mm frakcijos *Knauf MineralAktiv Scheibenputz* dekoratyvųjį tinką, rekomenduojama pagrindinio sluoksnio tinko sluoksnį sustiprinti armavimo tinku.

Naudojimas

Prieš dengiant tinką, patikrinti spalvos tinkamumą. Jei *Knauf MineralAktiv Scheibenputz* dekoratyvusis tinkas dengiamas pigmentuotas, greta esančius fasado plotus reikėtų dengti tik tos pačios partijos medžiagomis (papildomai užsakant, nurodyti anksčiau pristatytų prekių užsakymo numerį) arba sumaišyti tinkus, jei jų partijos numeriai skiriasi. *Knauf MineralAktiv Scheibenputz* dekoratyvųjį tinką kruopščiai išmaišyti elektriniu maišikliu. Svarbu: nemaišyti aliumininiais įrankiais, kad nepakistų spalva. Jei reikia, norint išgauti tinkamą konsistenciją, tai padaryti galima įpilant truputį vandens. *Knauf MineralAktiv Scheibenputz* dekoratyvusis

tinkas dengiamas nerūdijančio plieno mentele. Visas paviršiaus plotas dengiamas grūdelių storio sluoksniu, tada nedelsiant sukamaisiais judesiais tolygiai ir nepertraukiamai paviršius apdorojamas kieta plastikine trintuve. Paviršiaus šiurkštumas priklauso nuo naudojamo įrankio, todėl visuomet reikia dirbti su tomis pačiomis struktūrą formuojančiomis trintuvėmis. Prireikus *Knauf MineralAktiv Scheibenputz* dekoratyvųjį tinką galima nudažyti *Knauf MineralAktiv Fassadenfarbe* fasadiniais dažais, *Knauf Silikonharz-EG Farbe* silikoniniais dažais arba *Knauf Autol* dažais. *Knauf MineralAktiv Scheibenputz* dekoratyvųjį tinką galima purkšti įprastomis smulkiagrūdžiui tinkui skirtomis tinkavimo mašinomis. Kad neatsirastų siūlių, kiekviename pastolių lygyje turi dirbti užtekinai žmonių, be to, dirbti reikia greitai, taikant metodą „šlapias ant šlapio“.

Cokolio įrengimas

Išdžiūvus rūsio sienos konstrukcinei hidroizoliacijai, visi su gruntu besiliečiantys tinko paviršiai, maždaug iki 5 cm virš grunto, turi būti apsaugomi ir izoliuojami nuo drėgmės pagal DIN 18195 standartą. Tam galima naudoti *Knauf Sockel-Dicht* cokolio hidroizoliaciją, dengiamą mažiausiai 2,5 mm storio sluoksniu (du sluoksniai). Išdžiūvus hidroizoliacijai, klojama drenažinė membrana, padengta neaustine medžiaga.

Armavimas

Tinkuojant fasadus ir tinkuojamas *Knauf WARM-WAND* fasado šiltinimo sistemas dekoratyviaisiais struktūriniais tinkais, kurių frakcija mažesnė nei 2 mm (pagal DIN 18350 standartą, VOB C dalį < 3 mm), per visą plotą, rekomenduojama papildomai įrengti armavimo sluoksnį iš *Knauf SM 700 Pro*, *Knauf SM 300*

arba *Knauf Lustro*. Įplukdant dvigubą armavimo tinklą, tarp armavimo tinklo sluoksnių turi būti maždaug 2 mm storio armavimo mišinio sluoksnis. Kai pagrindinio sluoksnio tinkas dengiamas ant skirtingų pagrindo konstrukcijų, nedideliame plote sumontuotų izoliacinių plokščių, medžio vilnos lengvųjų plokščių ir t. t., tinkas armuojamas armavimo tinklu *Knauf Unterputzgewebe*. Jis įplukdomas į viršutinį tinko sluoksnio trečdalį taip, kad ne mažiau nei 100 mm perdengtų sandūras ir 200 mm į visas puses uždengtų besiribojančius konstrukcinius elementus arba papildomai visas paviršius turi būti padengiamas armavimo sluoksniu *Knauf SM 700 Pro*, *Knauf SM 300* arba *Knauf Lustro*. Pastato angų kampuose turi būti įplukdomas įstrižas armavimo tinklas.

Mašinos

- Knauf PFT SWING M/L
- Statorius: C4-2
- Rotorius: C4-2
- Skiedinio padavimo žarna: Ø 25 mm
- Skiedinio tiekimo atstumas: iki 20 m

Temperatūra / aplinkos sąlygos

Nedirbti, kai oro, medžiagos ir (arba) pagrindo temperatūra žemesnė nei +8 °C ir aukštesnė nei +30 °C. Šviežiai padengtus paviršius saugoti nuo šalčio ir per greito išdžiūvimo.

Džiūvimas

Knauf MineralAktiv Scheibenputz dekoratyvųjį tinką reikia saugoti apie 2–3 dienas, atsižvelgiant į aplinkos sąlygas, kol visiškai susiriš. Esant nepalankiai temperatūrai ir (arba) oro drėgmei, džiūvimo laikas gali būti ilgesnis.

Valymas

Darbo įrankius ir prietaisus po darbo nedelsiant gerai nuplauti vandeniu.

P239m.lt Knauf MineralAktiv Scheibenputz dekoratyvusis tinkas („samanėlė“)

Optimizuotai drėgmę reguliuojantis hibridinis dekoratyvusis tinkas („samanėlė“)



Nurodymai

Tinkavimo darbams taikomas EN 13914 standartas bei visuotinai pripažinti statybų metodai ir galiojančios direktyvos.

Knauf MineralAktiv Scheibenputz dekoratyvusis tinkas gaminamas be biocidinių medžiagų, t. y. cheminių priemonių, saugančių nuo dumblių ir grybelių atsiradimo. Optimizuotas drėgmės reguliavimo būdas negarantuoja, kad niekada neatsiras dumblių ar grybelių. Fasado dangos pažeidžiamumas priklauso nuo vietos ir vyraujančių aplinkos sąlygų. 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. Naudojami natūralūs priedai, todėl atspalviai gali skirtis. Papildomai užsakant, nurodyti anksčiau pristatytų prekių užsakymo numerį.

Dangos

Nepaisant kruopštaus tinkavimo, dėl sudėtyje esančių mineralinių rišiklių galimi atspalvio skirtumai arba nevienodas blizgesio laipsnis, ypač kai tinkuojama plonu sluoksniu arba tinkas užtrinamas. Tai nesuteikia teisės reikšti pretenzijas dėl medžiagos kokybės, nes tokių nevienodumų priežastis yra statybų fizika pagrįsti nenugalimi aplinkos veiksniai, o skirtumus galima išlyginti nudažant.

Dėl skirtingų pigmentų negarantuojama, kad apdailos sluoksnio tinko, dažų, taip pat *Knauf* spalvų paletės spalvos bus 100 % vienodos. Gali būti ir to paties atspalvio spalvinių skirtumų.

Būtina vadovautis BFS technine atmintine Nr. 26 „Išorės dangų spalvos pokyčiai“.

Prieš dažant, apdailos sluoksnio tinkai turi būti visiškai sukietėję ir išdžiūvę.

Išorėje, džiovinus mažiausiai 7 dienas, pigmentuotus apdailos sluoksnio tinkus (*Knauf WARM-WAND* fasado šiltinimo sistemose ir dengiant baltos spalvos dekoratyviusius tinkus) rekomenduojama papildomai nudažyti *Knauf MineralAktiv Fassadenfarbe* fasadiniais dažais arba *Knauf Siliconharz-EG Farbe* silikoniniais dažais. Norint nudažyti baltos spalvos dekoratyviusius tinkus, juos reikėtų du kartus padengti *Knauf MineralAktiv Fassadenfarbe* fasadiniais dažais, *Knauf Siliconharz-EG Farbe* silikoniniais dažais arba *Knauf Autol* dažais.

Techniniai duomenys

Degumas	Klasė	A2-s1, d0	EN 13051-1
Frakcija	mm	1,5/2,0/3,0	
Laidumas vandens garams	Klasė	V1 (didelis)	EN ISO 7783
Vandens garų srauto tankis	g/m ² ·d	> 150	EN ISO 7783
Ekvivalentinis oro sluoksnio storis	m	< 0,14	EN ISO 7783
Vandens įmirkis (kategorija)	Klasė	W2 (vidutinis)	EN 1062-3
Laidumo vandeniui koeficientas	kg/(m ² ·√h)	< 0,2	EN 1062-3
Sukibimo stipris	MPa	> 0,3	EN 1542

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

Medžiagos sąnaudos ir išeiga

Frakcija, mm	Sluoksnio storis, mm	Sąnaudos, kg/m ²	Išeiga, m ² /kibiras
1,5	1,5	apie 2,4	apie 10,4
2,0	2,0	apie 3,2	apie 7,8
3,0	3,0	apie 4,2	apie 6,0

Reikalingų medžiagų tikslus kiekis nustatomas atlikus bandomąjį objekto tinkavimą.

Tiekimo programa

Tiekimo forma 25 kg PE kibirai	Medžiagos Nr., balta	Medžiagos Nr., pigmentuota
Frakcija, 1,5 mm	00525684	00525688
Frakcija, 2,0 mm	00525685	00525691
Frakcija, 3,0 mm	00525686	00525692

Galimi atspalviai pagal *Knauf ColorConcept*: žr. *Knauf* spalvų centro svetainėje www.knauf-farbcenter.de

+370 5 213 2222

www.knauf.lt

info@knauf.lt

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

UAB „Knauf“, Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, tel. +370 5 213 2222

UAB „Knauf“ pasilieka teisę daryti techninius pakeitimus. Garantija suteikiama tik nekintančioms medžiagos savybėms. Medžiagos išeigos, kiekio ir apdoravimo 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.