



Fasadiniai dažai

P239m.lt

2021-01

Techninių duomenų lapas



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 rišiklis (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. Originaliose pakuotėse vėsioje ir nuo šalčio apsaugotoje vietoje galima laikyti 18 mėnesių. Atidarytos pakuotės laikomos sandariai uždarytos.

Kokybės kontrolė

Vadovaujantis EN 15824 standartu, produktui taikomas pradinis bandymas ir vykdoma reguliari gamyklos produkcijos kontrolė (WPK), produktas paženklintas CE ženklu. Atliekant patvirtinimo procedūrą, vykdoma išorinė kontrolė.

Savybės

- EN 15824 standartą atitinkantis pastos konsistencijos dekoratyvusis tinkas.
- Išorės darbams.
- Paruoštas naudoti.
- Labai atsparus atmosferiniams poveikiams.
- Optimizuotai reguliuoja drėgmę, todėl 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.

Naudojimas

Dekoratyviai tinko struktūrai išgauti padengto tinko paviršius užtrinamas PVC glaistykse. Užtrinant akytosios gumos trintuve, struktūra tampa grublėtesnė ir šurkštesnė.

Naudojamas kaip mineralinis dekoratyvusis tinkas, esant:

- WARM-WAND fasado šiltinimo sistemoms,
- fasadinams kalkiniams, cementiniams kalkiniams ir cementiniams tinkams.

Darbo eiga

Pagrindas	Paruošimas
Cemento ir kalkių cemento tinkai	Padžiovinus kurį laiką, gruntuoti <i>Quarzgrund Pro</i> ¹⁾ .
Mineraliniai armavimo mišiniai, pvz.: <i>SM 700 Pro</i> , <i>SM 300</i>	Visiškai išdžiūvus, t. y. mažiausiai po 10 dienų, gruntuoti <i>Quarzgrund Pro</i> .
Polimeriniai armavimo mišiniai, pvz., <i>Pastol</i>	Gruntuoti <i>Quarzgrund Pro</i> .
Apkrovų nelaikantys dažų sluoksniai	Visiškai pašalinti.
Atšokęs tinkas	Visiškai pašalinti, tinkuoti tinkamu tinku, gerai išdžiovinti ir gruntuoti <i>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>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) Dengiant pigmentuotą *MineralAktiv Scheibenputz* dekoratyvų tinką, visada rekomenduojama *Quasgrund Pro* gruntu pigmentuoti spalva, artima dekoratyvio tinko spalvai. Tai padeda išvengti galimo pagrindo persišvietimo.

Paruošiamieji darbai

Nuo tinko pagrindo nuvalyti dulkes ir palaidas daleles, išlyginti didesnius nelygumus. Tepius konstrukcinius elementus prieš pradedant darbus apsaugoti pagal Apdailos ir fasadų asociacijos atmintinę „Apklėjimas ir uždengimas dažant ir tinkuojant“. Šviežias dangas tinkamomis priemonėmis, pvz., apsauginiais tentais, apsaugoti nuo drėgmės poveikio (pvz., lietaus) ir nuo per greito vandens pasišalinimo (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 sukibimų silpninančių likučių. Prieš dengiant *MineralAktiv Scheibenputz* dekoratyvų tinką, pagrindinio sluoksnio tinkai ar armavimo sluoksniai turi būti visiškai sausi ir sukietai. Dengiant 1,5 mm frakcijos *MineralAktiv Scheibenputz* dekoratyvų tinką, rekomenduojama pagrindinio sluoksnio tinko sluoksnį sustiprinti armavimo tinku.

Naudojimas

Prieš dengiant tinką, patikrinti spalvos tinkamumą. Jei *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. *MineralAktiv Scheibenputz* dekoratyvų tinką kruopščiai išmaišyti elektriniu maišytuvu. Svarbu: nemaišyti aliumininiais įrankiais, kad nepakistų spalva. Jei reikia, norint išgauti tinkamą konsistenciją, tai padaryti galima įpilant truputį vandens. *MineralAktiv Scheibenputz* dekoratyvusis tinkas dengiamas nerūdijančio plieno mentele. Visas paviršiaus plotas dengiamas grūdėlių storio sluoksniu, tada nieko nelaukiant sukamaisiais judesiais tolygiai ir nepertraukiamai apdorojamas kieta plastikine trintuve. Paviršiaus šurkštumas priklauso nuo naudojamo įrankio, todėl visuomet reikia dirbti su tomis pačiomis struktūrą formuojančiomis trintuvėmis. Prireikus *MineralAktiv Scheibenputz* dekoratyvų tinką galima nudažyti *MineralAktiv Fassadenfarbe* fasadiniais dažais, *Siliconharz-EG Farbe* silikoniniais dažais arba *Autol* dažais. *MineralAktiv Scheibenputz* dekoratyvų tinką galima purkšti įprastomis smulkiagrūdžiui tinkui skirtomis tinkavimo mašinomis. Kad neatsirastų siūlių, kiekviename pastolių lygyje turi dirbti užtektinai žmonių, be to, dirbti reikia greitai, taikant metodą „šlapias ant šlapio“.

Cokolio įrengimas

Išdžiūvus rūšio 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 *Sockel-Dicht* cokolio hidroizoliaciją, dengiamą mažiausiai 2,5 mm storio sluoksniu (du sluoksniai). Išdžiūvus hidroizoliacijai, klojama drėzinė membrana, padengta neaustine medžiaga.

Armavimas

Tinkuojant fasadus ir tinkuojamas 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 *SM 700 Pro*, *SM 300* arba *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 *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 *SM 700 Pro*, *SM 300* arba *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 ir 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

MineralAktiv Scheibenputz dekoratyvų 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.

Nurodymai

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

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

Techniniai duomenys

Pavadinimas	Matavimo vnt.	Vertė	Standartas
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 įmirksis (kategorija)	klasė	W2, vidutinis	EN 1062-3
Vandens laidumo 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. Šis techninių duomenų lapas pakeičia visus ankstesnius techninių duomenų lapus.

Medžiagos sąnaudos ir išeiga

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

Tikslus reikalingų medžiagų kiekis nustatomas atliekant 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 0	0525686	00525692

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

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.