

Fasadiniai dažai

B135.lt

2020-07

Techninių duomenų lapas



Minerol

Ypač difuzijai atviri silikatiniai fasadiniai dažai

Produkto aprašymas

Ypač difuzijai atviri, matiniai, vieno komponento silikatiniai fasadiniai dažai su organiniais stabilizatoriais, išlaikantys mineralinio pagrindo struktūrą. Su pagrindu sukimba silikatizacijos būdu.

Sudėtis

Kalio vandens stiklas (kalio silikatas), polimerinė dispersija, titano dioksidas, kalcio karbonatai, silikatiniai užpildai, vanduo ir kiti priedai.

Sandėliavimas

Laikyti vėsioje, tačiau teigiamos temperatūros patalpoje, neatidarytuose originaliuose induose. Saugoti nuo tiesioginės saulės ar karščio poveikio. Galioja 24 mėnesius nuo pagaminimo datos. Pažeistus indus užsandarinti.

Kokybės kontrolė

Pirminė produkto patikra pagal standartą EN 1062-1. Vykdoma reguliari gamyklos produkcijos kontrolė.

Savybės

- Išorės darbams.
- Matiniai, mineralinės išvaizdos dažai.
- Išlaiko pagrindo struktūrą.
- Labai gerai dengia.
- Ypač atviri difuzijai.
- Itin laidūs anglies dvideginiui.
- Nesudaro plėvelės.
- Skiedžiami vandeniu.
- Be konservuojamųjų medžiagų.
- Organinių medžiagų dalis sudėtyje $\leq 5\%$.
- Baltos spalvos (maždaug RAL 9016).
- Pigmentuojami pagal paletę *Knauf Color Concept*.
- Dengiami rankiniu ir mašininu būdu.

Naudojimas

Dėl labai gerų dengimo savybių ir nesudėtingo dažymo *Minerol* dažus verta naudoti:

- ant mineralinio dekoratyviojo tinko;
- ant silikatinio tinko, pvz., *Kati*;
- ant sanuojamojo tinko;
- kultūros paveldo objektuose;
- ant dekoratyviojo kalkakmenio mūro;
- ant senų silikatinų dažų.

Atkreipti dėmesį	Dažus galima skiesti tik švari vandeniu. Maišant su kitomis medžiagomis, savybės gali smarkiai pasikeisti.
-------------------------	--

Darbo eiga

Pagrindas	Paruošimas
Tinkas (PII arba PIII grupė)	Didelių porų, smėlėtus, stipriai įgeriančius pagrindus surišti gruntuojant su <i>Tiefengrund</i> arba <i>Grundol</i> .
Betonas	Pašalinti sukibti trukdančius sluoksnius ar jų likučius, pvz., klijinių alyvą.
Plytų mūras	Dengti <i>Isogrund</i> gruntu.
Dekoratyvusis kalkakmenio mūras	Sausai nuvalyti druskų apnašas.
Seni arba atšokę kalkiniai arba dispersiniai dažai	Atšokusias dalis mechaniškai pašalinti ir papildomai nuplauti fasadą aukšto slėgio įrenginiu su vandeniu.
Naujas mineralinis dekoratyvusis tinkas, pvz., <i>Strukturputz</i> , <i>Dekorputz</i> , <i>Noblo</i>	Pakankamai išdžiūvus (maždaug 1 diena 1 mm storio sluoksniui), gruntuoti <i>Minerol</i> dažų sluoksniu (skiesti maks. 10 % vandeniu).
Senas mineralinis tinkas	Tuščias ertmes ir atšokusias dalis išdaužyti, pagrindą kruopščiai nuvalyti ir naujai tinkuoti, parenkant atitinkamą medžiagą ir struktūrą. Sutvarkytas vietas prieš dažymą visiškai išdžiovinti.
Byrantys ir (arba) kreiduoti paviršiai	Surišti gruntuojant su <i>Tiefengrund</i> , <i>Grundol</i> arba <i>Minerol Fixativ</i> .
Sukepę sluoksniai	Paruošiama šlifuojant arba apdorojant šepetiu.

Paruošiamieji darbai

Pagrindas turi būti tvirtas, sausas, laikantis apkrovos, neišalęs ir be druskų apnašų, sukepusių sluoksnių, koroziją sukeliančių medžiagų ar kitų sukibti trukdančių sluoksnių. Svarbu patikrinti esamų sluoksnių sukibimą su pagrindu ir tinkamumą dažyti. Jei sluoksniai netinkami, kruopščiai juos pašalinti.

Prieš dažant kruopščiai uždengti besiribojančias konstrukcijas, ypač stiklą, keramiką, lakuotus plotus, klinkerį, natūralų akmenį, metalą ir grindų dangas.

Purškimo įranga

- *PFT Samba L*

Dažymas

Būtina įsitikinti, kad naudojami to paties gamybos serijos numerio dažai. Jeigu vienu metu naudojami kelių skirtingų serijų dažai, svarbu išmaišyti tokį kiekį dažų, kurio reikia fasado plokštumai nudažyti. Būtina patikrinti atspalvį. Prieš dažant *Minerol* dažus kruopščiai permaišyti elektriniu maišytuvu. Dažus sočiai ir tolygiai dengti ant pagrindo. Dažai dažniausiai naudojami neskiesti (esant poreikiui, galima skiesti pilant maks. 5 % vandens). Nevienodai įgeriančius pagrindus galima gruntuoti *Minerol* dažais, kuriuos šiuo atveju galima skiesti vandeniu maks. 10 %. Taip pat skiedimui galima naudoti *Minerol Fixativ*. Skiedžiant dažus, taikyti tokią pačią skiedimo proporciją. Dažai dengiami teptuku, voleliu arba purškiamu beorio purškimo įranga. Kai dažoma labiau praskiestais dažais, dažų dengiamumo ir dažymo kokybė suprastėja.

Valymas

Darbo įrankius ir dažymo įrangos purkštuką po darbo nuplauti švari vandeniu.

Džiūvimo laikas

Žemesnė temperatūra ir (arba) didesnė oro drėgmė gali pailginti džiūvimo laiką. Esant +20 °C oro temperatūrai ir 65 % santykinei oro drėgmei, dažai išdžiūsta per 8 val. Dažai išdžiūsta ir juos galima visiškai apkrauti ne anksčiau kaip po 3 dienų. Kitą dažų sluoksnį galima dengti praėjus min. 24 val., maksimalus laikotarpis – 7 dienos.

Temperatūra ir aplinkos sąlygos

Negalima dirbti, jei oro, medžiagos ir (arba) pagrindo temperatūra yra žemesnė nei +8 °C arba aukštesnė nei +30 °C. Šviežiai nudažytus plotus saugoti nuo drėgmės poveikio, pvz., lietaus, ir per greito išdžiūvimo, pvz., tiesioginės saulės ar stipraus vėjo; tam galima naudoti apsaugines plėveles fasadui uždengti. Negalima dažyti įkaltusių pagrindų.

Atkreipti dėmesį	Dėl cheminio dažų rišimosi pobūdžio bei įvairių aplinkos ir statybvietės sąlygų galimi nežymūs paviršiaus ir spalvos atspalvių skirtumai. Intensyvių ir tamsesnių spalvos tonų plotuose, kuriuos veikia mechaninės apkrovos, gali atsirasti šviesesnio atspalvio žymių – jos neturi jokios įtakos dažų dangos kokybei ar funkcionalumui. <i>Minerol</i> dažų sudėtyje nėra biocidinių medžiagų ir jų negalima papildomai naudoti su šiais dažais. Esant padidintam kerpių, grybelių ir kitokių mikroorganizmų atsiradimo pavojui, papildomai naudoti dažus <i>Autol</i> arba <i>Siliconharz EG Farbe</i> . Įvairių mikroorganizmų, tokių kaip kerpės, grybeliai ir pan., atsiradimas priklauso nuo vietos ypatybių ir vyraujančių klimato sąlygų.
Pastabos	Šiame techninių duomenų lape nurodoma medžiagos paskirtis ir rekomenduojamas darbų atlikimo būdas, tačiau jis negali pakeisti profesinės darbų vykdytojo patirties. Darbus būtina vykdyti vadovaujantis darbų saugos bei higienos taisyklėmis. Gamintojas užtikrina produkto kokybę, tačiau nedaro įtakos jo naudojimo sąlygoms ir būdai. Jeigu kyla abejonių, galima savarankiškai išbandyti produktą ir atlikti bandomuosius darbus. Čia pateikta informacija neatleidžia pirkėjo nuo pareigos patikrinti medžiagos tinkamumą pagal numatytą naudojimo paskirtį.
	Saugos nurodymai ir atliekų šalinimas Žr. saugos duomenų lapą.

Techniniai duomenys

Pavadinimas	Matavimo vnt.	Vertė	Standartas
Blizgesys	klasė	G3, matiniai	EN ISO 2813
Sauso sluoksnio storis	klasė	E3, $> 100 \leq 200 \mu\text{m}$	EN 1062-1
Grūdėtumas	klasė	S1, smulkus, $< 100 \mu\text{m}$	EN ISO 1524
Laidumas vandens garams, sd	klasė	V1, s_d vertė: $\leq 0,01 \text{ m}$	EN ISO 7783-2
Vandens įgeriamumas	klasė	W3, $\leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$, žemas	EN 1062-3
Spalvos stabilumas	klasė	B1	(pagal BFS atmintinę Nr. 26)
Tankis	g/cm^3	apie 1,6	–
LOJ kiekis	g/l	≤ 40	2004/42/EB direktyva, II priedo A lentelė (ribinės vertės subkategorija: 40 g/l)

Techniniai duomenys nustatyti vadovaujantis naujausiais bandymo standartais. Galimi su sąlygomis statybos objekte susiję neatitikimai.
Šis techninių duomenų lapas pakeičia visus ankstesnius lapus.


Medžiagos sąnaudos ir išeiga

Pagrindas	Dažų sluoksniai	Sąnaudos apie l/m^2	Išeiga m^2/kibiro
Lygus	1	0,17	73,5
	2	0,25	50,0
Šiurkštus	1	0,25	50,0
	2	0,40	31,0

Tiekimo programa

Produktas	Pakuotė maišas	Spalva	Kiekis ant padėklo	Produkto numeris	EAN kodas
Minerol	12,5 l	Balti	32	00178087	4003950086540
		Tonuoti	32	00178145	4003950086564

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.