



B135.It



Tinkų ir fasadų sistemos

08/2018

B135.It Knauf Minerol

Ypač difuzijai atviri silikatiniai fasado dažai

Medžiaga

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

Sudėtis

Kalio skystas stiklas, polimerinė dispersija, titano dioksidas, kalcio karbonatas, silikatinis užpildas, vanduo, kiti priedai.

Pakuotė

12,5 l plastikinis PE kibiras;

- Balta spalva produkto numeris 00178087;
- Pigmentuota produkto numeris 00178145;

Sandėliavimas

Vėsioje, bet neišsaulančioje patalpoje, originaliuose induose – 24 mėn. nuo pagaminimo datos. Pažeistus indus užsandarinti ir sunaudoti pirmiausia.

Kokybė

Produktas atitinka standarto EN 1062 – 1 reikalavimus.

Naudojimas

Dėka labai gero dengiamumo ir nesudėtingo dažymo, *Knauf Minerol* dažus verta naudoti:

- Ant mineralinių dekoratyvių tinkų;
- Ant silikatinų tinkų (pvz. *Knauf Katī*);
- Ant sanuojančių tinkų;
- Kultūros paveldo objektuose;
- Ant kalkakmenio dekoratyvaus mūro;
- Ant senų silikatinų dažų;

Savybės

- Minerališkai matinis dažų „charakteris“;
- Išlaikantis pagrindo struktūrą;
- Organinių medžiagų dalis sudėtyje ≤ 5%;
- Nesudaro plėvelės;
- Be konservuojančių medžiagų;
- Ypač atviri difuzijai;
- Ypač laidūs anglies dvideginiui;
- Labai geros dengiamumo savybės;
- Skiedžiami vandeniu;
- Baltos spalvos (maždaug RAL 9016);
- Pigmentuojami pagal paletę *Knauf Color Concept*;

Darbo eiga

Pagrindas	Paruošimas
Tinkai (grupė PII arba PIII)	Didelių porų, smėlėtus, stipriai įgeriančius pagrindus surišti gruntuojant su <i>Knauf Tiefengrund</i> arba dažais <i>Knauf Mineral</i> .
Betonas	Pašalinti sukibimą trukdančius sluoksnius ar jų likučius, pvz. klijinių alyvų.
Kalakmenio dekoratyvus mūras	Sausu būdu nuvalyti druskų apnašas
Plytų dekoratyvus mūras	Gruntuoti su <i>Knauf Isogrund</i>
Seni arba atšokę kalkiniai arba dispersiniai dažai	Atšokusias dalis pašalinti mechaniškai ir papildomai fasadą plauti aukšto slėgio vandeniu.
Nauji mineraliniai dekoratyvūs tinkai (pvz. <i>Knauf Strukturputz</i> , <i>Knauf Dekorputz</i>)	Po pakankamo džiūvimo laiko (maždaug 1 diena mm sluoksnio storio) gruntuoti dažų <i>Knauf Mineral</i> sluoksniu (skiesti maks. 10 % vandeniu).
Mineraliniai seni tinkai	Tuščias ertmes ir atšokusias dalis išdaužyti, pagrindą kruopščiai nuvalyti ir naujai tinkuoti parenkant atitinkamą medžiagą ir struktūrą. Naujai sutvarkytas vietas prieš dažymą pilnai išdžiovinti.
„Sukepę“ sluoksniai	Paruošiama šlifuojant arba apdorojant šepetiu.

Pagrindo paruošimas

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

Pagrindas turi būti tvirtas, sausas, laikantis apkrovos, neįsilašęs ir be druskų apnašų, „sukepusių“ sluoksnių, sukibimui trukdančių sluoksnių, koroziją sukeliančių medžiagų ar kitų sukibimą trukdančių sluoksnių. Tikrinti esamų sluoksnių sukibimą su pagrindu ir tinkamumą dažymui, jei sluoksniai netinkami, tai kruopščiai juos pašalinti.

Dažymas

Prieš dažymą dažus *Knauf Mineral* kruopščiai permaišyti su elektriniu maišytuvu. Dažus *Knauf Mineral* sočiai ir tolygiai dengti ant pagrindo. Dažai dažniausiai naudojami neskiesti (esant poreikiui,

skiesti galima pilant maks. 5 % vandens). Nevienodai įgeriančius pagrindus galima gruntuoti dažais *Knauf Mineral*, kuriuos, šiuo atveju, galima skiesti vandeniu maks. 10%. Skiedžiant dažus naudoti tokią pačią skiedimo proporciją. Dažai dengiami teptuku, voleliu arba purškiami beorio purškimo (*Airless*) agregatu. Kai dažoma labiau praskiestais dažais, suprastėja dažų dengiamumo ir dažymo kokybė. Tuoj po naudojimo įrankius plauti vandeniu. Dažymo agregato purkštuką plauti švari vandeniu.

Džiūvimas

Kai oro temperatūra yra +20°C, o santykinė oro drėgmė – 65 %, dažų paviršius išdžiūsta per maždaug 8 valandas. Visiškai dažai išdžiūsta ir juos galima pilnai apkrauti po min. 3 dienų. Žemesnė temperatūra ir/arba didesnė santykinė oro drėgmė prailgina džiūvimo laiką. Sekantį dažų sluoksnį galima dengti praėjus min. 24 valandoms, tačiau maksimalus laiko tarpas – 7 dienos.

Pastabos

Nedirbti kai aplinkos ir/arba pagrindo temperatūra yra žemesnė nei +8°C. Šviežiai nudažytus plotus saugoti nuo drėgmės poveikio, pvz. lietaus ir nuo greito išdžiūvimo, pvz. tiesioginės saulės ar stipraus vėjo; apsaugoti galima naudojant apsaugines fasado uždengimo plėveles. Negalima dažyti įkaitusių pagrindų. 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 žymės – jos neturi jokios įtakos dažų dangos kokybei ar funkcionalumui. Dažų *Knauf Mineral* sudėtyje nėra biocidinių medžiagų ir jų negalima papildomai naudoti su šiais dažais. Esant padidintam kerpių, grybelių ir kitokių mikroorganizmų atsiradimo pavojui, papildomai naudoti dažus *Knauf Autol* arba *Knauf Siliconharz EG Farbe*. Įvairių mikroorganizmų, pvz. kerpių, grybelių ir pan. atsiradimas priklauso nuo vietos ypatybių ir vyraujančių klimatinų sąlygų.

Saugos pastabos

Žiūrėti saugos duomenų lapą S 1050.

B135.lt Knauf Minerol

Ypač difuzijai atviri silikatiniai fasado dažai



Techniniai duomenys

Pagal EN 1062-1

Blizgesys	Klasė G 3	matiniai
Sauso sluoksnio storis	Klasė E 3	$> 100 \leq 200 \mu\text{m}$
Grūdėtumas	Klasė S 1	smulkus, $< 100 \mu\text{m}$
Pralaidumas vandens garams, s_d	Klasė V 1	$s_d \text{ vertė: } \leq 0,01 \text{ m}$
Vandens įgėrimas	Klasė W 3	žemas, $\leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$
Spalvos stabilumas	B 1	(pagal BFS atmintinę Nr. 26)
Tankis	apie $1,6 \text{ g}/\text{cm}^3$	
Spalvos tonas	baltas, RAL 9016	

Medžiagos sąnaudos / medžiagos išeiga

Pagrindas	Įpakavimas	Medžiagos sąnaudos, l/m^2	Medžiagos išeiga, $\text{m}^2/\text{kibiras}$
Lygus, 1 sl. dažų	12,5 l	apie 0,17	73,5
Lygus, 2 sl. dažų	12,5 l	apie 0,25	50,0
Grubus, 1 sl. dažų	12,5 l	apie 0,25	50,0
Grubus, 2 sl. dažų	12,5 l	apie 0,40	31,0

Visi duomenys yra apytikslūs ir labai priklauso nuo pagrindo savybių.

Tikslūs duomenys gali būti gaunami tik skaičiuojant praktiškai, naudojant dažus konkrečiame objekte.

B135.lt Knauf Minerol

Ypač difuzijai atviri silikatiniai fasado dažai



+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 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.