

Putzgrund

Blokuojantis dispersinis gruntas,
naudojamas prieš dekoratyviusius
tinkus

Techninių duomenų lapas

2025-09



Produkto aprašymas

Putzgrund gruntas – tai su švairiu kvarciniu smėliu sumaišyta, balta sintetinė dispersija. Ypač laidus vandens garams, idealiai tinka prieš dengiant mineralinius ir paruoštus naudoti polimerinius dekoratyviusius tinkus. Apsaugo nuo dėmių atsiradimo iš pagrindo.

Savybės

- Vidaus ir išorės darbams.
- Paruoštas naudoti.
- Mažina ir vienodina pagrindo vandens įgeriamumą, padeda kokybiškai atlikti tinkavimo ir dekoravimo darbus.
- Efektyviai saugo nuo mineralinių dekoratyviųjų tinkų spalvos pakitimų dėl pagrindo savybių.
- Labai baltas, nudažytas mineraliniais pigmentais, lengva kontroliuoti tolygų grunto padengimą.
- Gerai dengia, užtikrina tolygų dekoratyviųjų tinkų spalvų pasiskirstymą, neleidžia persišviesti spalvotam pagrindui.
- Labai efektyviai blokuoja dėmes.
- Laidus garams, leidžia kvėpuoti, užtikrina drėgmės mainus.
- Labai mažos emisijos – patvirtinta EMICODE® EC1-Plus ženklu.
- Be tirpiklių, todėl ypač palankus naudotojui ir aplinkai.

Sudėtis

Vandens pagrindo dispersija, sudaryta iš akrilo rūgšties esterio-stirolio kopolimero, kvarcinio smėlio, kalkakmenio miltelių ir baltos spalvos pigmentų.

Sandėliavimas

Galioja 18 mėnesių nuo pagaminimo datos. Laikyti vėsioje, tačiau teigiamos temperatūros patalpoje, neatidarytuose originaliuose induose. Saugoti nuo tiesioginės saulės ar karščio poveikio. Transportuoti, kai aplinkos temperatūra ne žemesnė kaip +5 °C.

Kokybės kontrolė

Vykdoma reguliari gamyklos produkcijos kontrolė.

Naudojimas

Putzgrund naudojamas vidaus patalpose ir išorėje, sienoms ir luboms gruntuoti. Gruntas sumažina ir suvienodina pagrindo įgeriamumą, naudojamas ant visų įprastų statybinių pagrindų prieš dengiant dekoratyviuoju tinku, ant gipskartonio ir gipso plaušo plokščių prieš gipsinį ir kalkių cemento ar cemento tinką. Taip pat naudojamas kaip nikotino, lignino ir dėl kitų medžiagų susidariusias gelsvas dėmes blokuojanti priemonė prieš dažant ar klijuojant tapetus.

Tinka:

- beveik visiems mineraliniams statybiniams pagrindams gruntuoti, jei ant jų bus dengiamas dekoratyvusis tinkas;
- paviršiams, iš kurių gali išsiskirti nikotinas, arba jie gali pagelsti, pvz., rūkančių žmonių butuose;
- idealiai tinka gipskartonio ir gipso plaušo plokštėms, taip pat naudoti su kalkių cemento ir gipsiniais tinkais;
- užtikrina optimalų mineralinių dekoratyviųjų tinkų stiprumą ir gerą sukibimą;
- pagrindams su tvirtai sukibusia dispersinių dažų danga.

Kaip izoliacinis gruntas prieš dengiant:

- gipsinius tinkus (pvz.: MP 75 Blue, MP 75, MP 75 L);
- plonasluoksnius tinkus ir glaistus (pvz., Multi-Finish);
- mineralinius, plonasluoksnius apdailos tinkus (pvz.: Noblo, Kalk Feinputz);
- paruoštus naudoti polimerinius tinkus išorės darbams (pvz.: Conni, Addi, Kati);
- armavimo skiedinius ant medienos plaušo izoliacinių plokščių.

Darbo eiga

Pagrindas ir paruošimas

Pagrindas	Paruošimas
Betonas*	Pašalinti plėvelės sudarančias medžiagas, pvz., klojinių alyvą, ir netvirtus paviršiaus sluoksnius, pvz., cemento pienelį.
Stipriai įgeriantys pagrindai, pvz., silikatinių plytų mūras	Prieš dengiant <i>Putzgrund</i> , gruntuoti <i>Haftemulsion</i> (skiedžiant vandeniu santykiu 1:4) arba <i>Tiefengrund</i> .
Gipskartonio ir gipso plaušo plokštės	Jei reikia, nušlifluotas siūles apdoroti <i>Tiefengrund</i> .
Seni tvirti dekoratyvieji tinkai	Gruntuoti <i>Tiefengrund</i> , tada glaistyti <i>Rotband Plus</i> arba <i>Multi-Finish</i> .
Seni apkrovų nelaikantys dekoratyvieji tinkai	Visiškai pašalinti.
Neatsparūs vandeniui dažai ir kiti sukibimą mažinantys likučiai	Visiškai pašalinti.
Atsparūs vandeniui dažai	Stipriai sušiurkštinti.

* Maksimali betoninių pagrindų likutinė drėgmė $\leq 3\%$. Nustatant tikslią likutinę drėgmę, turi būti taikomas karbido metodas.

Paruošiamieji darbai

Pagrindas turi būti laikantis apkrovas, sausas, švarus, neįšalęs, be laisvų dalelių ir nesudrėkęs. Prieš pradėdant gruntuoti, pagrindą paruošti pagal lentelėje pateiktus nurodymus.

Mediniai pagrindai, pvz., OSB plokštės, kaip tinkavimo pagrindas netinka. Prieš dirbant su tokiais pagrindais, reikia pritvirtinti tinkuoti tinkamą pagrindą, pvz., prisukti gipskartonio plokštės (6 mm arba 9,5 mm).

Nešvarumams jautrias statybinės konstrukcijas prieš darbų pradžią uždengti ar apklijuoti vandeniui atspariomis apsauginėmis dangomis.

Pagrindo laikomosios galios bandymas

Bandymas braižant padeda nustatyti, ar pagrindas atlaiko apkrovas ir ar jį būtina atnaujinti. Pagrindą įbrėžti, pvz., atsuktuvu: kuo giliau tai pavyksta padaryti, tuo pagrindas silpnesnis. Jei pagrindas per silpnas, jį reikia atnaujinti.

Bandymas trinant tinka pagrindo užterštumui dulkėmis arba kreida nustatyti. Per pagrindą perbraukti ranka: jei pagrindas kreiduotas, jį reikia nuvalyti, nes kitaip jis apkrovų neatlaikys.

Bandymas su lipniąja juosta parodo dažų laikomąją galią. Šiek tiek lipniosios juostos (pvz., 3 M Scotch Brand Tape, 2,5 cm pločio) tvirtai priklijuoti prie pagrindo ir po kelių minučių staigiu judesiu nuplėšti: jei dažai atsiskiria gabalais, juos reikia visiškai pašalinti.

Bandymas vandeniui padeda įsitikinti, ar pagrindas atsparus vandeniui. Pagrindą sudrėkinti šlapiu teptuku, šiek tiek palaukti, kol vanduo įsigers, ir perbraukti ranka: jei pagrindas teplus arba dažo, jo negalima tinkuoti, lyginti ir ant jo klijuoti plytelių. Prieš visus šiuos darbus jį reikia nuvalyti.

Darbas su medžiaga

Putzgrund gruntas yra paruoštas naudoti, jo skiesti nereikia. Prieš naudojant gerai išmaišyti. Jei daroma ilgesnė pertrauka, išmaišyti pakartotinai. Jei dirbama su mašina, galima skiesti vandeniu, į 5 kg *Putzgrund* įpilant ne daugiau kaip 0,5 l vandens. Tolygiai ir sodriai nupurkšti pagrindą arba padengti specialiu šepetėliu, mūrinių teptuku ar voleliu ir gerai įtrinti. Žiūrėti, kad nesusidarytų balų. Perteklių kruopščiai pašalinti.

Putzgrund dengti kryžiniu būdu, tolygiai tepant voleliu, mūrinių šepetėliu arba teptuku. Arba purkšti naudojant tinkamą PFT įrangą, pvz., SWING, ir įtrinti voleliu. Medžiagos perteklių kruopščiai paskirstyti, žiūrėti, kad nesusidarytų dryžių.

Šviežiai gruntu ištemptus paviršius iš karto plauti šiltu vandeniu ir valyti švaria šluoste.

Nikotino prisisotinusių pagrindus arba pagrindus su geltonomis dėmėmis rekomenduojama *Putzgrund* padengti antrą kartą: pirmo sluoksnio atžvilgiu dengti kryžiniu būdu. Prieš dengiant antrą sluoksnį būtina palaukti bent 6 valandas, kol pirmas sluoksnis išdžius.

Jei atsiranda dėmių dėl lignino, fenolio dervos ar panašių medžiagų, būtina dengti du sluoksnius. Prieš dengiant antrą sluoksnį būtina palaukti bent 6 valandas, kol pirmas sluoksnis išdžius.

Apsauginę lipniąją juostą nuimti iš karto, kol gruntas dar nepradėjo džiūti.

Sukietėjusią medžiagą galima palaipsniui suminkštinti naudojant sintetinės dervos skiediklį arba dispersinių dažų valiklį.

Atkreipti dėmesį

Putzgrund visiškai išdžiūvus, dėl galimo dulkių nusėdimo reikėtų kuo greičiau imtis tolesnių darbų. *Putzgrund* negalima maišyti su kitomis medžiagomis, nes produkto savybės gali stipriai pasikeisti.

Darbo temperatūra ir aplinkos sąlygos

Negalima gruntuoti, jei medžiagos, patalpos ir (arba) pagrindo temperatūra yra žemesnė nei +5 °C ar aukštesnė nei +30 °C. Aukšta aplinkos temperatūra arba įkaitęs pagrindas trumpina darbo laiką. Saugoti nuo šalčio, lietaus ir tiesioginių saulės spindulių.

Džiūvimo trukmė

Kitus darbus galima tęsti tada, kai *Putzgrund* visiškai išdžiūsta, t. y. grunto paviršius nėra kibus. Tai galima daryti ne anksčiau kaip po 6 valandų, esant 23 °C temperatūrai ir 50 % santykinei oro drėgmei. Jei statybų sąlygos vėsios ir drėgnos, džiūvimo laikas gali pailgėti iki 24 valandų.

Valymas

Darbo įrankius ir įrangą po darbo plauti švariu vandeniu.

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 naudojimui 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. Dėl skirtingų naudojimo sąlygų ir skirtingų sąlygų statybų objektuose duomenys negali būti taikomi visuotinai.

Saugos nurodymai ir atliekų šalinimas
Žr. saugos duomenų lapą.

Techniniai duomenys

Pavadinimas	Standartas	Matavimo vienetai	Vertė
Atsparumas temperatūros poveikiui	–	°C	nuo –20 iki +80
Tankis	–	kg/l	~ 1,4
pH vertė	–	–	4–7
Klampusumas	–	–	klampus skystis
Spalva	–	–	balta
Kvapų	–	–	labai silpnas
Džiūvimo trukmė	–	val.	~ 6

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

Pagrindas	Sąnaudos, apie ml/m ²	Išeiga, apie m ² /kibiras
Gipskartonio, gipso plaušo plokštės, mineraliniai pagrindai	200–300	6–10, 2 l 16–25, 5 l

Visi duomenys yra apytiksliai ir gali skirtis, atsižvelgiant į pagrindą. Tikslios sąnaudos nustatomos objekte.

Tiekimo programa

Produktas	Pakuotė kibiras	Kiekis ant padėklo	Produkto numeris	EAN kodas
Putzgrund	2 l	108	00005759	4006379015320
	5 l	60	00005761	4006379015337

Knauf Infocentras

Tel. +370 5 213 2222

El. p. info-lt@knauf.com

www.knauf.com

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.

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