

Spezialhaftgrund

Gruntas, užtikrinantis sukibimą ir stabdantis drėgmės skverbimąsi

Techninių duomenų lapas

2025-09



Produkto aprašymas

Spezialhaftgrund gruntas yra su švarių klinčių miltais sumaišyta, rausva spalva pigmentuota sintetinė dispersija. Naudojamas kaip sukibimo tiltelis tarp pagrindo ir plytelių klijų, glaisto, grindų išlyginamųjų mišinių, taip pat kaip drėgmės barjeras ant medinių pagrindų. Atsparus šarminiam poveikiui.

Savybės

- Vidaus ir išorės darbams.
- Sumažina ir suvienodina pagrindo vandens įgeriamumą.
- Skiedžiamas atsižvelgiant į pagrindo įgeriamumo savybes.
- Užtikrina, kad plytelių klijai, glaistai ir kiti mišiniai pasiektų optimalų stiprį.
- Sumažina oro burbuliukų kilimą iš pagrindo atliekant glaistymo darbus.
- Labai mažos emisijos – patvirtinta EMICODE® EC1-Plus ženklu.
- Be tirpiklių.
- Dengiamas rankiniu būdu.

Sudėtis

Vandens dispersija, sudaryta iš akrilo rūgšties esterio–stirolio kopolimero, klinčių miltų ir rausvų 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

Spezialhaftgrund naudojamas vidaus patalpose ir išorėje, sienoms ir grindims kaip sukibimą užtikrinantis gruntas, prieš dengiant plytelių klijus ar glaisto sluoksnį ant glotnių, neįgeriančių pagrindų, pvz.: senų plytelių dangų, mozaikinio betono. Gruntas ant medinių pagrindų suformuoja efektyvų drėgmės skverbimąsi stabdantį sluoksnį, prieš dengiant plytelių klijus ar glaisto sluoksnį. Naudojamas kaip sukibimą gerinantis gruntas ant labai stipriai drėgmę įgeriančių pagrindų, pvz., akytojo betono, silikato ir pan. Uždengia pagrindo poras ir taip reguliuoja pagrindo įgeriamumą, apsaugo plytelių klijus ar glaistus, kad per greitai nedžiūtų, mažina oro burbuliukų kilimą iš pagrindo ir lyginant pagrindą glaistais leidžia suformuoti lygų paviršių be „kraterių“.

Tinkami pagrindai

Sienos:

- stipriai įgeriantys, pvz., akytojo betono, silikato blokelių ar plytų mūras;
- silpnai įgeriantys ir neįgeriantys, pvz., monolitinio betono arba gelžbetonio konstrukciniai elementai;
- mediniai, pvz., drėgmei atsparios medžio drožlių plokštės (V100), OSB plokštės;
- vandeniui atsparios senos dažų dangos.

Grindys:

- normaliai įgeriantys, pvz., sausosios gipso, gipso plaušo arba cementinių plokščių grindys, smėlbetonio grindys, anhidritinės, kalčio sulfato grindys;
- silpnai įgeriantys, pvz., pramoninės betono grindys, cementinių plokščių dangos;
- glotnūs, neįgeriantys, pvz., mozaikinis betonas, liejamas asfaltas, senos plytelės;
- mediniai, pvz., medinės lentos, drėgmei atsparios medžio drožlių plokštės (V100), OSB plokštės.

Skirtas:

- prieš dengiant glaistu ar plonasluoksniu tinku;
- prieš dengiant grindų lyginamuoju mišiniu ar plytelių klijais.

Darbo eiga

Paruošiamieji darbai

Pagrindas	Paruošimas
Betonas*	Pašalinti plėveles sudarančias medžiagas, pvz., klojinių alyvą, ir netvirtus paviršiaus sluoksnius, pvz., cemento pienelį.
Neatsparūs vandeniui dažai ir kiti sukibimą mažinantys likučiai	Visiškai pašalinti.
Atsparūs vandeniui dažai	Stipriai sušiuurkštinti.
Mediniai pagrindai	Nušlifuoti, judančias lentas pritvirtinti, medžio drožlių plokštes su špuntu tvirtai prisukti, jungtis suklijuoti. Tarpus tarp medinių grindų lentų užpildyti akriliniu hermetiku, pvz., <i>Acryl-Dichtungsmasse</i> .

* 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. Ant medinio pagrindo, atsižvelgiant į tolesnius darbus, neturi būti kenkėjų, pelėsio, vaško, lako, priežiūros priemonių ar pan. Prieš pradėdant gruntuoti, pagrindą paruošti pagal lentelėje pateiktus nurodymus. Nešvarumams jautrias statybines 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 silpnėsnis. 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 glaistyti, lyginti ir ant jo klijuoti plytelių. Prieš visus šiuos darbus jį reikia nuvalyti.

Darbas su medžiaga

Prieš naudojant *Spezialhaftgrund* gruntą gerai išmaišyti. Jei daroma ilgesnė pertrauka, išmaišyti pakartotinai. Atsižvelgiant į tinko pagrindo tipą, gruntą reikia skiesti švriu vandeniu (žr. skiedimo lentelę toliau). Tolygiai ir sodriai padengti specialiu šepetiu, mūrininko teptuku ar voleliu ir gerai įtrinti. Žiūrėti, kad nesusidarytų balų. Perteklių kruopščiai pašalinti. *Spezialhaftgrund* gruntą dengti kryžminių būdu, tolygiai tepant voleliu, mūrininko šepetiu arba teptuku. Medžiagos perteklių kruopščiai paskirstyti, žiūrėti, kad nesusidarytų dryžių. Šviežiai gruntu ištemptus paviršius iš karto plauti šiltu vandeniu ir valyti švaria šluoste.

Skiedimas

Pagrindas	Orientacinis skiedimo santykis: <i>Spezialhaftgrund</i> : vanduo
Stipriai įgeriantis	1:4
Normaliai ir silpnai įgeriantis	1:2
Medinis	1:1
Neįgeriantis, glotnus	Neskiedžiamas

Atkreipti dėmesį

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

Džiūvimo trukmė

Kitus darbus galima tęsti tada, kai *Spezialhaftgrund* visiškai išdžiūsta, t. y. grunto paviršius nėra kibus. Jei statybų sąlygos vėsios ir drėgnos, džiūvimo laikas gali pailgėti.

Pagrindas	Orientacinė džiūvimo trukmė, esant 23 °C temperatūrai ir 50 % santykinei oro drėgmei
Stipriai įgeriantis	12 val.
Normaliai įgeriantis	12 val.
Medinis	6 val.
Neįgeriantis, glotnus	3 val.

Valymas

Darbo įrankius ir įrangą po darbo plauti švriu vandeniu.

Darbo temperatūra ir aplinkos sąlygos

Negalima gruntuoti, jei medžiagos, patalpos ir (arba) pagrindo temperatūra yra žemesnė nei +5 °C ar aukštesnė nei +25 °C.

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. 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	~ 1,1
pH vertė	–	–	~ 8
Klampumas	–	–	skystis
Spalva	–	–	rausva
Kvapų	–	–	labai silpnas

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 g/m ²	Išeiga, apie m ² /kibiras
Stipriai įgeriantis	50–100	10–20, 1 kg 25–50, 2,5 kg
Normaliai ir silpnai įgeriantis	40–60	16–25, 1 kg 41–62, 2,5 kg
Neįgeriantis, glotnus	70–100	10–14, 1 kg 41–62, 2,5 kg
Medinis	60–80	12–16, 1 kg 31–41, 2,5 kg

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
Spezialhaftgrund	1 kg	288	00047851	4006379055838
	2,5 kg	108	00047852	4006379055845

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.