



Gruntas

## K451.lt

2019-04

Techninių duomenų lapas



## Tiefengrund

Ypač skvarbus, giliai įsigeriantis ir paviršių sutvirtinantis giluminis gruntas

### Produkto aprašymas

Ypač skvarbus, universalus giluminis gruntas, padedantis sutvirtinti birų ir netolygų paviršių, pagerinti sukibimą. Naudojamas betoninėms, gipskartonio, tinkuotoms sienoms, grindims ir luboms. Taip pat silpniems, kreiduotiems pagrindams surišti. Dengiamas vienu sluoksniu prieš apdailinant, tinkuojant, klijuojant tapetais, plytelėmis ir dažant.

Galima dengti sienas, grindis, lubas, tinka vidaus ir išorės darbams.

### Sandėliavimas

Galioja 12 mėnesių nuo pagaminimo datos. Laikyti sausoje ir vėsioje vietoje.

### Pakuotė

1 l; 2 l; 2,5 l; 5 l; 15 l

### Savybės

- Ypač giliai įsiskverbiantis, gerina sukibimą, suriša pagrindą.
- Reguliuoja pagrindo įgėrimą – tinka, glaistą ar klijus apsaugo nuo pernelyg greito vandens netekimo.
- Suriša šlifuojant atsiradusias smulkias daleles.
- Padeda išvengti oro pūslių, dengiant kitus glaisto sluoksnius; padeda suformuoti vienalytį, neporingą glaisto sluoksnį.
- Laidus garams, leidžia vykti natūraliems drėgmės apykaitos procesams.
- Paruoštas naudoti, be tirpiklių, nekenksmingas aplinkai ir žmogui.
- Ekologiškas, būdinga žema emisija.

## Naudojimas

- Sienoms, luboms ir grindims.
- Vidaus ir išorės darbams.
- Gruntas naudojamas įgeriantiems pagrindams (pvz., gipsiniam, kalkiniam, kalkių cemento tinkui, sausųjų grindų pagrindams, gipskartonio ir gipso plaušų plokštėms, gipsinėms ir cementinėms grindims) gruntuoti, prieš dengiant glaistu, lyginamuoju mišiniu ar plytelių klijais.
- Tinka šiek tiek kreiduotiems pagrindams (pvz., šviežiai nušlifuotiems gipsinėms liejamosioms grindims) surišti. Ypač skvarbus, suriša ir sutvirtina silpnus, byrančius pagrindus.
- Skirtas pagrindui paruošti prieš dažant ar klijuojant tapetus. Tinka tokiems paviršiams kaip gipsinis, kalkinis, kalkių cemento tinkas, gipskartonio ir gipso plaušų plokštės ir pan.

## Pagrindas

*Tiefengrund* gruntu galima gruntuoti šiuos pagrindus: grindis (pvz., cementines, gipsines liejamasias, sausus pagrindus iš gipskartonio, gipso plaušų, cementinių plokščių); sienas ir lubas (pvz., gipsinį, kalkinį, kalkių cemento tinką, gipskartonio ir gipso plaušų plokštes).

**Pagrindo paruošimas.** Pagrindas turi būti atlaikantis apkrovas, atsparus lenkimui, sausas, tvirtas, švarus, nedulkėtas, be tepalo dėmių. Prieš pradėdant gruntuoti būtina pašalinti vandeniu neatsparius dažus ir kitų sukibimą mažinančių medžiagų likučius.

## Pagrindo laikomosios galios bandymas

**Bandymas braizant** padeda nustatyti, ar pagrindas atlaiko apkrovas, ar jį būtina atnaujinti. Pagrindas įbrėžiamas, pvz., atsuktuvu: kuo giliau tai pavyksta padaryti, tuo mažesnis pagrindo tvirtumas. Jei tvirtumas per mažas, pagrindą reikia atnaujinti.

**Bandymas trinant** tinka pagrindo dulkėtumui, užterštumui arba kreidingumui nustatyti. Per pagrindą perbraukiama ranka: jei pagrindas kreiduoja, reikia nuvalyti, nes jis neatlaiko apkrovų.

**Bandymas su lipniąja juosta** parodo, kokia dažų laikomoji galia. Šiek tiek lipniosios juostos (pvz., 3 M Scotch Brand Tape, 2,5 cm pločio) tvirtai užklijuojama ant pagrindo ir po kelių minučių staigiu judesiu atplėšiama: jei dažai atsiskiria gabalais, juos reikia visiškai pašalinti.

**Bandymas vandeniu** leidžia įsitikinti, ar pagrindas atsparus vandeniui. Pagrindas sudrėkinamas šlapiu teptuku, šiek tiek palaukiama, kol vanduo įsigers, ir perbraukiama ranka: jei pagrindas tepus arba dažo, jis netinka kaip tinkavimo, lyginimo ir dengimo plytelėmis darbų pagrindas ir jį reikia nuvalyti.

## Pagrindo įgeriamumo bandymas

Pagrindo įgeriamumas nustatomas užlašinant ant pagrindo vandens ir stebint, ar jis įsiskverbia ir kaip greitai įsiskverbia į pagrindą.

## Labai gerai įgeriantys pagrindai

Vandens lašas labai greitai įsigeria į pagrindą, pagrindas atrodo labai aktytas (pvz., aktybetonis, kalkakmenis). Prieš tinkavimo ar glaistymo darbus gruntuoti *Spezialhaftgrund* gruntu.

## Įgeriantys pagrindai

Vandens lašas į pagrindą įsigeria lėtai (pvz., cementinės, gipsinės liejamosios grindys, sausi grindų pagrindai iš gipskartonio, gipso plaušų, cementinių plokščių, gipsinis, kalkinis, kalkių cemento tinkas). Gruntuoti *Tiefengrund* gruntu.

## Silpnai įgeriantys ar neįgeriantys pagrindai

Vandens lašas kurį laiką lieka ant pagrindo ir tik labai pamažu įsigeria į jį arba ant jo lieka (pvz., asfaltas, mozaikinis betonas, cementinės plokštės, senos plytelių ir plokščių dangos). Gruntuoti *Spezialhaftgrund* gruntu.

## Darbo eiga

Gruntas paruoštas naudoti, jo skiesti nereikia. Prieš naudojant trumpai pamaišyti. Gruntu tolygiai ir sodriai tepti pagrindą specialiu šepetėliu, mūrینinko teptuku ar voleliu ir gerai įtrinti. Vengti balų susidarymo. Kruopščiai pašalinti perviršį. Kitus darbus galima atlikti tik tada, kai gruntas visiškai išdžiūvęs (žr. „Techniniai duomenys“).

<b>Pastabos</b>	Džiūvimo trukmė priklauso nuo pagrindo įgeriamumo, patalpos temperatūros ir oro drėgmės. Kitus darbus galima atlikti tik gruntui išdžiūvus (apie 3 val.). Oro ir pagrindo temperatūra turi būti ne žemesnė nei +5 °C. <i>Tiefengrund</i> negalima maišyti su jokiais kitomis medžiagomis. Po darbo įrankius gerai nuplauti vandeniu.
-----------------	--

## Techniniai duomenys

Medžiagos pagrindas: vandeninė dispersija, kurios sudėtyje yra kopolimerų ir labai smulkių akrilo rūgšties eterių.

Spalva	balkšva
Kvapaspas	labai silpnas
pH reikšmė	apie 9
Darbinė temperatūra	ne mažiau kaip +5 °C
Skiedimas	paruoštas naudoti, neskiedžiamas
Džiūvimo laikas*, **	apie 3 valandas
Sąnaudos	sienoms – apie 100 ml/m <sup>2</sup> grindims – apie 120–250 ml/m <sup>2</sup>
Atsparumas temperatūros poveikiui	nuo –20 °C iki +80 °C
Galiojimo laikas	12 mėnesių nuo pagaminimo datos

\* Orientacinės reikšmės, esant +23 °C temperatūrai ir 50 % santykinei oro drėgmei

\*\* Priklauso nuo pagrindo įgeriamumo

**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 išėigos, 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.