

GRUNTAI

Pasirinkimas ir naudojimas



TURINYS

Kodėl verta naudoti gruntus	03
Statybiniai pagrindai	04
Grunto naudojimo sritys	05
Kaip veikia gruntas	06
Kaip patikrinti pagrindą	08
Kaip užtikriname saugumą	09
Gruntų pasirinkimas	10
Gruntų asortimentas	14
Gruntų taikymo pavyzdžiai	18

KODĖL VERTA NAUDOTI GRUNTUS

Visi namų ir patalpų savininkai nori, kad lubos, sienos ir grindys būtų gražios ir tvirtos ilgą laiką – nesvarbu, kokią apdailą renkasi: tapetus, dekoratyviusius tinkus, plyteles ar plokštes. Kokybiškai įrengtos, jaukios terasos ir balkonai taip pat yra labai svarbūs bendrai gerai namų išvaizdai ir būklei. Visu tuo galima pasirūpinti naudojant KNAUF gruntus, kurie užtikrina stabilų ir lygų pagrindų paruošimą.

Mūsų produktų asortimente rasite kiekvienam pagrindui tinkamą paruošimo sprendimą. Siūlome produktus, kurie leidžia suformuoti sukibimo tiltelį, užtikrinti sandarumą, gruntuoti sienas, grindis ir lubas, atlikti vidaus ir išorės darbus. Mūsų produktai gali būti naudojame begalei skirtingų pagrindų paruošti apdailai.

Tinkamai paruoštas pagrindas – tai būtina sąlyga tobulai gražiems ir ilgalaikiams rezultatams.

Gruntai, naudojami prieš apdailos medžiagas, yra labai svarbūs, kad rezultatas būtų geriausias

- › Esminis veiksnys kokybiškam apdailos įrengimui
- › Užtikrina puikų paviršiaus paruošimą
- › Apsaugo, kad pagrindas nepasisavintų per daug vandens iš užtepto apdailos sluoksnio
- › Užtikrina tolygų medžiagų džiūvimą ir kietėjimą
- › Užtikrina optimalų medžiagų sukibimą su pagrindu
- › Suriša dulkes ir garantuoja geresnį medžiagų sukibimą
- › Svarbi apdailos tvirtumo ir ilgalaikio rezultato sąlyga
- › Gruntai dengiami rankiniu arba mašininu būdu, tai priklauso nuo konkretaus produkto

STATYBINIAI PAGRINDAI

Renkantis gruntą, būtina apsižvalgyti statybų aikštelėje ir įvertinti visus paviršius, kuriuos ketinate apdoroti. Kiekvienas paviršius – tai pagrindas, kurio savybės lemia grunto pasirinkimą. Teisingai parinkę gruntą, paruošite paviršių sklandžiam tolimesniai darbui – tinkavimui, glaistymui, dažymui, plytelių klijavimui ir kt.



Skirtingų medžiagų mūras



Silikatinės, keraminės plytos, dujų silikato blokėliai, keramzitbartonis



Betonas



Gipskartonio plokštės



Senas tinkas



EPS liktiniai klojiniai



Gipsinis, gipsinis kalkinis tinkas



Glaistu padengtas paviršius



Silpnai kreiduoti pagrindai



Suodžių, nikotino dėmių blokavimas



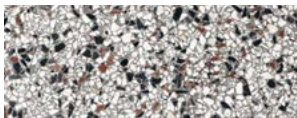
Smėlbetonis, cementinis grindų lyginamasis mišinys



Sausos gipskartonio ir gipso plaušo plokščių grindys



Seną plytelių dangą



Mozaikinis betonas



Medžio pagrindas (OSB plokštė)

GRUNTAS UŽTIKRINA

- › Sukibimą su kitu sluoksniu
- › Tolygų įgeriamumą

- › Dulkių surišimą
- › Apsaugą nuo drėgmės skverbimosi

GRUNTO NAUDOJIMO SRITYS

Didelio tankio,
neįgeriantys pagrindai,
pvz., betonas.



Sukibimo tiltelį
formuojantis gruntai

Pvz.,
Betokontakt,
Spraykontakt



Stipriai įgeriantys
pagrindai, pvz., plytos,
dujų silikatas, keraminiai
blokeliai.



Įgeriamumą
reguliuojantis
gruntai

Pvz.,
Stuc-Primer



Birūs ir braižymui
neatsparūs pagrindai,
pvz., senas tinkas,
gipskartonio plokštės.



Giliai
įsiskverbiantys
gruntai

Pvz.,
Tiefengrund,
T-Grund Universal



Drėgmei jautrūs
pagrindai, pvz.,
medinės lentos, MDP
(V100), OSB, cemento
drožlių plokštės.



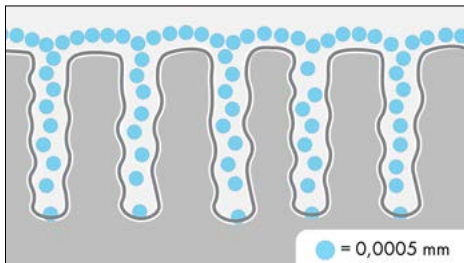
Sukibimą užtikri-
nantis ir drėgmės
skverbimąsi
stabdantis gruntai

Pvz.,
Spezialhaftgrund



KAIP VEIKIA GRUNTAS

Giluminis gruntas



Tai gruntai, kurie skverbiasi į pagrindą gerindami jo savybes. Tokie gruntai sudaryti iš labai smulkių (0,0005 mm) dydžio dispersijos dalelių, kurios gali giliai įsiskverbti į gruntuojamą pagrindą. Šie gruntai neuždaro pagrindo porų, tad pagrindo difuzinės savybės beveik nepasikeičia. Tipinis tokio grunto pavyzdys - populiarus giluminis gruntas **Tiefengrund**, kuris naudojamas prieš plytelių klijavimą, grindų lyginimą, sienų ir lubų glaistymo, tapetų klijavimo darbus. **T-Grund Universal** gruntas labiau rekomenduojamas prieš glaistymo, tapetų klijavimo ir dažymo darbus.

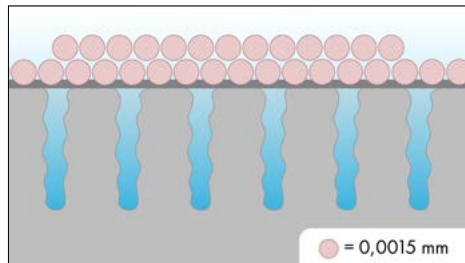
Šie gruntai dažniausiai naudojami ant šių įgeriančių paviršių:

- › Gipsinis, kalkinis, kalkių cemento tinkas.
- › Gipso kartono plokštės.
- › Sausųjų grindų pagrindai.
- › Gipsinės ir cementinės grindys.
- › Glaistu padengti paviršiai.

Prieš glaistymo, dažymo, tapetų ir plytelių klijavimo darbus naudojamas giluminis gruntas **T-Grund Universal**. Šis gruntas dažniausiai naudojamas ant šių paviršių:

- › Gipsinis, kalkinis, kalkių cemento tinkas.
- › Gipso kartono plokštės.
- › Glaistu padengti paviršiai.

Sukibimo tiltelį formuojantis gruntas



Tai pagrindo paviršiuje plėvelę suformuojantys gruntai. Šiuos gruntus sudaro santykinai didelės dalelės, kurios negali įsiskverbti į pagrindą, todėl sudaro plėvelę. Priklausomai nuo paskirties, tokių gruntų sudėtyje gali būti kvarcinio smėlio, dėl kurio susidaro kibus ir šiurkštus paviršius. Šio tipo gruntuose taip pat gali būti naudojamas ir kitos labai kibios medžiagos, prie kurių itin stipriai prikimba sekantys apdailos sluoksniai.

Vienas iš žinomiausių ir dažniausiai naudojamų šio tipo betono ir apdailos sukibimą užtikrinančių gruntų - **Betokontakt**. Šis gruntas dažniausiai naudojamas ant mažą įgertį turinčių paviršių prieš įdėjant juos gipsiniu tinku:

- › Monolitinis betonas.
- › Gelžbetoninių lubų plokštės.
- › Betoniniai konstrukcijų elementai.

Prieš plytelių klijavimą ir grindų išlyginamųjų mišinių naudojimą ant mažą įgertį turinčių pagrindų, naudojamas **Spezialhaftgrund** grunto koncentratas, skiedžiamas pagal pagrindo tipą. Šis gruntas dažniausiai naudojamas ant mažą įgertį ar visai neįgeriančių paviršių prieš plytelių klijavimą ar išlyginamuosius mišinius:

- › Tankus betonas (monolitas/plokštės ir t.t.).
- › Cementinės plokštės.
- › Senos plytelių dangos.
- › Mozaikinis betonas.
- › Mediniai paviršiai, OSB.

Tiefengrund

Smulkios struktūros dispersinis gruntas sutvirtina išdūlėjusius, lengvai smėlėtus, birius paviršius tiek vidaus patalpose, tiek išorėje.

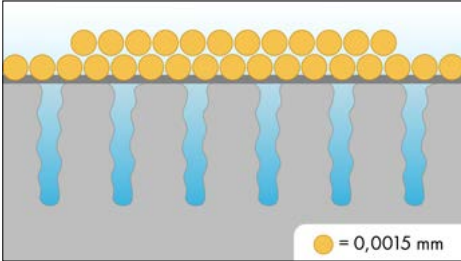


Betokontakt

Stambios struktūros dispersinis gruntas funkcionuoja kaip sukibimo tiltelį formuojanti medžiaga, kuri vidaus patalpų mineraliniams paviršiams (ypač betoniniams) suteikia šiurkštumo.



Įgeriamumą reguliuojantis gruntas



Tai gruntai, kurie sumažina ir suvienodina pagrindo įgeriamumą ir pagerina dengiamos medžiagos sukibimą, užtikrina tinko ar glaisto vienodą džiūvimą, bei apsaugo nuo per greito perdžiūvimo. Tokie gruntai sudaryti iš 0,0015 mm dispersijos dalelių, pagrindo paviršiuje suformuoja plėvelę, neuždaro pagrindo porų, tad pagrindo difuzinės savybės beveik nepasikeičia. Pigmentais dažyti, specialios sudėties gruntai yra naudingi dėl specialaus rišiklio, mažo vandens kiekio ir pigmentų, nes pasiekiamas ne tik vienodas įgeriamumas, bet ir pigmentuotu gruntu padengto paviršiaus spalvos intensyvumas padeda nustatyti gruntavimo kokybę. Tipinis tokio grunto pavyzdys yra plačiai naudojamas pagrindo įgeriamumą suvienodinantis gruntas **Stuc-Primer**.

Dažniausi naudojami ant šių įgeriančių paviršių:

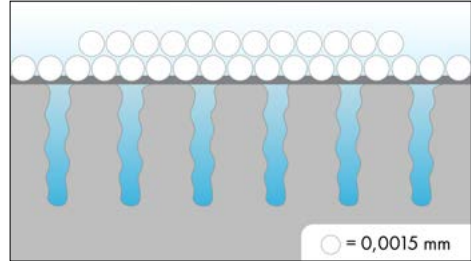
- ▶ Akytbetonio blokelių mūras
- ▶ Silikatinų plytų ir blokelių mūras
- ▶ Keraminių blokelių mūras
- ▶ Gipsinis, kalkinis, kalkių cemento tinkas

Stuc-Primer

Tai gruntas, kuris sumažina ir suvienodina pagrindo įgeriamumą ir pagerina dengiamos medžiagos sukibimą, užtikrina tinko ar glaisto vienodą džiūvimą, bei apsaugo nuo per greito perdžiūvimo.



Blokuojantis gruntas



Tai gruntas sumažinantis pagrindo nešvarumų atsiskyrimą ir prasiskverbtį į paviršius, pvz., ligniną, esantį gipskartonioplokštėse. Tam, kad šios medžiagos neprasiskverbtų, gruntas turi sudaryti neporėtą plėvelę. Tipiniai tokių gruntų pavyzdžiai yra **Sperrgrund** ir **Putzgrund**. Šie gruntai tarp tinko ir pagrindo sukuria blokuojančią plėvelę bei sukibimą gerinančią tiltelį.

Koks turi būti pagrindas

- ▶ Sausas ir įgeriantis
- ▶ Nedulkėtas
- ▶ Šiurkštus ir laikantis apkrovas
- ▶ Neatsilupęs ir be atplaišių
- ▶ Neįšalęs
- ▶ Nesutrūkinėjęs
- ▶ Be kerpių, samanų ir druskos apnašų

Putzgrund

Sukibimą gerinantis dispersinis gruntas su kvarco užpildu, naudojamas prieš dekoratyviusius tinkus. Taip pat naudojamas kaip blokuojanti priemonė prieš įvairias dėmes.

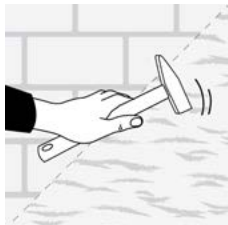


KAIP PATIKRINTI PAGRINDĄ

	Kas tikrinama	Paviršiaus paruošimo priemonė
Apžiūrint	Birios, atpleišėjusios dalys Sukepusi plėvelė Kondensatas Prilipusios kalkių nuosėdos	Mechaniškai pašalinti Sušiuurkštinti šepetčiu su plieniniais šeriais arba mentele, apdoroti smėliasrove Palaukti, kol nudžius Mechaniškai pašalinti
Trinant	Prilipusios dulkės	Sudrėkinti šepetčiu
Skutant	Paviršiaus atsparumas (atsisluoksniavimas, nuobiros)	Paviršius nuvalyti šepetčiu su plieniniais šeriais, apdoroti smėliasrove
Betono pagrindai	Įgeriamumas	Paviršių sudrėkinti vandeniu, prireikus nuvalyti su betonui tinkama valymo priemone ir šepetčiu, nuplauti švarių vandeniu. Išdžiūvusį, neįgeriantį paviršių gruntuoti Betokontakt, įgeriantį (smėlbetonis) — Tiefengrund gruntų
Temperatūra	Patalpos ir pagrindo temperatūra	Esant žemesnei nei +5 °C temperatūrai, apdailos darbai negalimi. Naudojant šildymo priemones, būtina įsitikinti, kad ne tik patalpos, bet ir pagrindo temperatūra yra aukštesnė nei +5 °C tiek tinkavimo, tiek džiūvimo metu
Tikrinama su cm įrenginiu	Drėgnumas	Palaukti, kol išdžius, šildyti

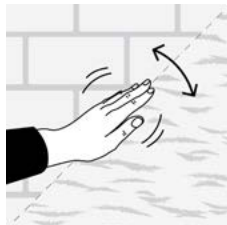
PAGRINDO TIKRINIMO BŪDAI

Stuksenimo bandymas



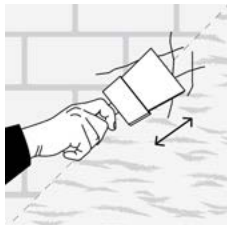
Lengvai stuksenant pagrindą, galima aptikti tuštumas. Jis reikia pašalinti ir užtaisyti analogiška medžiaga.

Trynimo bandymas



Būtina patikrinti trinant delnu, siekiant nustatyti, ar ant paviršiaus yra dulkių ar nešvarumų. Patrinti reikėtų keliose vietose.

Skutimo / režimo bandymas



Glaistykle ar mentele skusti arba raižyti tikrinamą paviršių. Bandymu tikrinama, ar sluoksniai tvirtai sukibę, ar pakanka paviršiaus tvirtumo. Sluoksniai neturėtų lengvai atšokti ar skilti. Tikrinti keliose vietose.

Drėkinimo vandeniu bandymas



Sušlapintu švariame vandenyje šepetčiu tolygiai drėkinamas paviršius. Pagrindas yra įgeriantis, jei spalva nuo šviesiai iki tamsiai pilkos pasikeičia ne vėliau kaip po 3–5 min., o vandens ant paviršiaus nebelieka.

KAIP UŽTIKRINAME SAUGUMĄ

Tikrinimas ir ženklimas

Ženklas

Kad gamintojas turėtų teisę savo gaminį ženklinti EMICODE® arba M1 ženklą, gaminyje turi būti nuodugniai patikrintas įgaliotų institucijų. Remiantis moksliskai pagrįstais matavimų duomenimis, gaminiai skirstomi į skirtingas emisijos kategorijas.

EMICODE® ir M1 ženklą leidžiama ženklinti tik tuos gaminius, kurie atitinka griežtus reikalavimus, nustatančius teršalų išskyrimo normatyvus. Gamintojai įsipareigoja užtikrinti kokybišką ir kontroliuojamą šių gaminių gamybą, kad jie visuomet atitiktų EMICODE® ir M1 reikalavimus.

Lakieji organiniai junginiai (LOJ)

LOJ (lakusis organinis junginys) yra bet koks lakusis organinis cheminis junginys, kurio sudėtyje yra anglies.

LOJ yra dažų, lakų, impregnavimo priemonių, klijų, sandarinimo medžiagų, plastiko ir daugybės kitų gaminių sudėtyje. LOJ išgaruoja kambario temperatūroje ir gali būti įkvėpti. Taigi ore vienu metu gali būti šimtai skirtingų junginių.

Net esant mažoms koncentracijoms LOJ, gali būti jaučiamas nemalonus kvapas ir skonis. Sveikatos problemos, kurias gali sukelti LOJ: galvos

skausmas, gleivinės ir kvėpavimo takų dirginimas, nuovargis, sumažėjęs darbingumas, miego sutrikimai. Šių junginių poveikį ypač stipriai jaučia silpnesnės sveikatos ir jautrūs asmenys.

Labai didelės LOJ koncentracijos gali susidaryti, kai patalpų viduje naudojami gaminiai, skirti naudoti lauke. Gaminiai, atitinkantys Europos teisės aktuose nustatytus LOJ koncentracijos reikalavimus, išskiria labai mažai teršalų ir užtikrina saugų ir kokybiškai geresnį patalpų klimatą.

Ženklo variantai



Aukščiausia EMICODE® EC1 klasė jau daug metų suteikiama gaminiams, kurie atitinka standartą, nustatantį labai mažą išskiriamą teršalų kiekį. Gaminiai, kuriems suteikiamas šis Vokietijos ekologinis ženklas, atitinka aukščiausius aplinkosaugos ir saugumo sveikatai reikalavimus.



EMICODE® EC1PLUS yra premium klasė, suteikiama gaminiams, kurie atitinka aukščiausius kokie tik techniškai įmanomi reikalavimus. 2010 m. įsteigtas ženklas nustato dar griežtesnius reikalavimus nei ankstesnė aukščiausia klasė EC1.



M1 yra Suomijos ekologinis ženklas, kuris patvirtina, kad šio ženklu žymimi statybos produktai pasižymi ypač žema emisija, t.y. beveik arba visiškai neskleidžia į aplinką lakiųjų organinių junginių. Šis ženklas ypač populiarus Skandinavijoje ir yra pripažįstamas bei teigiamai vertinamas įvairių tvoros statybos ir ekologijos standartų (pvz. BREEAM, LEED, DGNB, SINTEF).



Aiškus produktų ženklimas

GRUNTŲ PASIRINKIMAS



Dengiamų sluoksnių pavyzdžiai



Liejamosios grindys ir grindų išlyginamieji mišiniai



Hidroizoliacija



Plytelių apdaila

Grindų pagrindas

Betonas, glotnus tankintas betonas	Spezialhaftgrund	Spezialhaftgrund	Spezialhaftgrund
Smėlbetonis, cementinis grindų lyginamasis mišinys	Tiefengrund; T-Grund Universal	Tiefengrund; T-Grund Universal	Tiefengrund; T-Grund Universal
Sausos gipskartonio ir gipso plaušų plokščių grindys	Tiefengrund; T-Grund Universal	Tiefengrund; T-Grund Universal	Tiefengrund; T-Grund Universal
Liejamosios gipsinės grindys, išlyginamieji cementiniai grindų mišiniai	Tiefengrund; T-Grund Universal	Tiefengrund; T-Grund Universal	Tiefengrund; T-Grund Universal

Sienų pagrindas

Gipsinis, gipsinis kalkinis, kalkių, kalkių cemento tinkas	-	Tiefengrund; T-Grund Universal	Tiefengrund; T-Grund Universal
Senas, apkrovas laikantis kalkių, kalkių cemento tinkas	-	Tiefengrund	Tiefengrund
Gipskartonio plokštės	-	Tiefengrund; T-Grund Universal	Tiefengrund; T-Grund Universal

- nenaudojama



Gipsinis tinkas

Cementinis,
kalkių bei kalkių
ir cemento tinkas

Mineralinis
dekoratyvusis tinkas

Pagrindas

Betonas	Betokontakt; Spraykontakt	Vorspritzer	Putzgrund Mineral; Putzgrund
Keraminiai, keramzitbetonio, aktybetonio, dujų silikato, silikatiniai blokeliai	Stuc-Primer	-	-
Skirtingų medžiagų mūras *	Stuc-Primer*	Vorspritzer*	-
Senas, pažeistų plytų mūras	Stuc-Primer	Vorspritzer	-
EPS blokeliai, liktiniai klojiniai	Betokontakt	Klebespachtel M	-
Gipskartonio ir gipso plaušų plokštės	Putzgrund	-	Putzgrund
Apkrovas laikantis kalkių, kalkių cemento, cemento tinkas	Stuc-Primer	Drėkinti vandeniu	Putzgrund
Gipsinis, gipsinis kalkinis tinkas	Stuc-Primer	-	Putzgrund
Senas, apkrovas laikantis kalkių, kalkių cemento tinkas	Stuc-Primer	Tiefengrund	Putzgrund
Nikotinu, ligninu ar kitomis dėmėmis užterštas pagrindas	Putzgrund	-	Putzgrund

- nenaudojama

* reikalingas dengiamo sluoksnio armavimas

Plonasluoksnis
gipsinis tinkas

Glaistas

Galutinė apdaila:
tapetavimas, dažymas,
struktūrinis tinkas, kt.**Pagrindas**

Betonas, glotnus, tankintas betonas	Putzgrund	Tiefengrund; T-Grund universal	-
Gipskartonio plokštės	Putzgrund	T-Grund universal; Tiefengrund	Tiefengrund; T-Grund Universal**
Gipsinis, gipsinis kalkinis tinkas	Tiefengrund; T-Grund universal; Stuc-Primer	Tiefengrund; T-Grund universal	Tiefengrund; T-Grund Universal
Apkrovas laikantis kalkių, kalkių cemento tinkas	Tiefengrund; T-Grund universal; Stuc-Primer	Tiefengrund; T-Grund universal	Tiefengrund; T-Grund Universal
Senas, birus kalkių, kalkių cemento tinkas	Tiefengrund;	Tiefengrund;	Tiefengrund
Glaistu padengtas paviršius	Tiefengrund; T-Grund Universal	Tiefengrund; T-Grund universal	T-Grund Universal
Silpnai kreiduoti pagrindai	Tiefengrund	Tiefengrund	Tiefengrund
Nikotinu, ligninu ar kitomis dėmėmis užterštas pagrindas	Putzgrund	Sperrgrund	Sperrgrund

- nenaudojama

** labiau rekomenduojamas prieš dažymą

GRUNTŲ ASORTIMENTAS



Pasirinkite tinkamiausią:

- › Tiefengrund
- › T-Grund Universal
- › Stuc-Primer
- › Betokontakt
- › Spraykontakt
- › Putzgrund
- › Vorspritzer
- › Spezialhaftgrund



Tiefengrund

Ypač skvarbus giliai įsigeriantis ir paviršių sutvirtinantis giluminis gruntas

- › Gerina statybinių medžiagų sukibimą su pagrindu
- › Sutvirtina burius paviršius
- › Suriša šlifuojant atsiradusias smulkias daleles
- › Sumažina ir suvienodina pagrindo įgeriamumą
- › Laidus vandens garams ir orui
- › Sudėtyje nėra tirpiklių ir lakiųjų junginių
- › Dengiamas rankomis arba mašininio būdu
- › Paruoštas naudoti
- › Vidaus ir išorės darbams

Naudojamas sienoms, luboms ir grindims. Skirtas vidaus patalpoms ir išorei. Ypač skvarbus, suriša ir sutvirtina silpnus, byrančius pagrindus. Tinkamas šiek tiek kreiduotiems pagrindams surišti. 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. Padeda išvengti oro pūslių, dengiant kitus glaisto sluoksnius; padeda suformuoti vienalytį, neporingą glaisto sluoksnį.



Pakuotės: 1 l; 2 l; 5 l; 15 l
Išeiga: ~70–100 ml/m²



T-Grund Universal

Giliai įsiskverbiantis gruntas

- › Giliai įsiskverbia
- › Gerina statybinių medžiagų sukibimą su pagrindu
- › Sutvirtina paviršius
- › Sumažina ir suvienodina pagrindo įgeriamumą
- › Laidus vandens garams ir orui
- › Sudėtyje nėra tirpiklių ir lakiųjų junginių
- › Bespalvis ir bekvapis
- › Dengiamas rankomis arba mašininio būdu
- › Paruoštas naudoti
- › Vidaus ir išorės darbams

Naudojamas sienoms, luboms ir grindims. Skirtas vidaus patalpoms ir išorei. Giliai įsiskverbia, suriša ir sutvirtina silpnus, byrančius pagrindus. Naudojamas įgeriantiems pagrindams, pvz., gipsiniam, kalkiniam, kalkių cemento tinkui, gipskartonio ir gipso plaušų plokštėms, gipsinėms ir cementinėms grindims gruntuoti, prieš dengiant glaistu, lyginamuoju mišiniu ar plytelių klijais. Sustiprina ir suvienodina įvairių paviršių, pvz., gipsinio tinko ir gipskartonio plokščių, įgeriamumą. Naudojamas prieš keraminių plytelių klijavimą, tinkavimą, dažymą, tapetavimą ir glaistymą. Galima naudoti prieš įprasto tinkuoto paviršiaus glaistymą ar dažymą atliekant renovavimo darbus.



Pakuotės: 1 l; 5 l; 10 l
Išeiga: sienoms apie ~100 ml/m²,
 grindims apie ~120–250 ml/m²





Stuc-Primer

Pagrindo įgeriamumą suvienodinantis gruntas

- ▶ Koncentruotas
- ▶ Skiedžiamas pagal pagrindo įgeriamumo savybes
- ▶ Sumažina ir suvienodina pagrindo įgeriamumą
- ▶ Išsiskiria ypač dideliu atsparumu šarminiam poveikiui
- ▶ Gelsvos spalvos, lengva atskirti padengtą paviršių
- ▶ Dengiamas rankomis arba mašininio būdu
- ▶ Vidaus darbams

Skirtas naudoti ant stipriai arba netolygiai įgeriančių tinkuojamų pagrindų. Jeigu jį per daug arba labai skirtingai įgeriantys drėgmę, tinko skiedinys gali „perdegti“, t. y. vanduo gali būti per greitai paimamas iš tinko skiedinio, be to, tinkas gali netolygiai džiuoti, o tai gali sutrikdyti normalią darbo eigą. Naudojamas prieš tinkuojant gipsiniais ir gipso kalkių tinkais, pvz., MP 75, MP 75 L, Goldband, Rotband ir pan.



Pakuotės: 5 kg; 15 kg
Išeiga: ~100 g/m² (koncentrato)



Betokontakt

Neįgeriančių mineralinių paviršių gruntas

- ▶ Suformuoja šiurkščių plėvelę, kibų paviršių
- ▶ Laidus vandens garams ir orui
- ▶ Sudėtyje nėra tirpiklių, nekenksmingas aplinkai ir žmogui
- ▶ Produktas išsiskiria ypač žema emisija ir žymimas ekologiniu ženklu EC 1 plus
- ▶ Praktiškai bekvapis
- ▶ Rausvos spalvos – lengva kontroliuoti grunto sluoksnio padengimo kokybę
- ▶ Dengiamas rankomis arba mašininio būdu
- ▶ Paruoštas naudoti
- ▶ Vidaus darbams

Naudojamas sienoms ir luboms. Skirtas vidaus patalpoms prieš tinkuojant gipsiniu tinku, plonasluoksniniu gipsiniu tinku, gipsiniu kalkiniu tinku, prieš klijuojant gipskartonio plokštes gipsiniais klijais. Naudojamas labai didelio tankio silpnai įgeriantiems mineraliniams pagrindams gruntuoti. Idealiai tinka monolitiniams betonui arba gelžbetonio lubų plokštėms ir betoniniams konstrukciniams elementams gruntuoti.



Pakuotės: 1 kg; 5 kg; 20 kg
Išeiga: ~225 g/m²



Spraykontakt

Specialus sukibimo gruntas

- ▶ Suformuoja kibų paviršių
- ▶ Ypač tinka betonui pagrindams, kurių likutinė drėgmė maks. 4 %
- ▶ Greitai džiuojantis
- ▶ Didelis atsparumas šarminiam poveikiui
- ▶ Oranžinės spalvos
- ▶ Nekenksmingas aplinkai ir žmogui
- ▶ Dengiamas rankomis arba mašininio būdu
- ▶ Vidaus darbams

Naudojamas sienoms ir luboms. Skirtas vidaus patalpoms prieš tinkuojant gipsiniu tinku, plonasluoksniniu gipsiniu tinku, gipsiniu kalkiniu tinku. Naudojamas ant tankių, vandens neįgeriančių betoninių pagrindų, pvz., monolitinio betono konstrukcijų, gelžbetonio plokščių, gelžbetoninių sijų ir sąramų. Gruntas gali būti dengiamas ant betoninių pagrindų, kurių likutinė drėgmė maks. siekia 4 %. Idealiai tinka dengiant mašininio būdu naudojant berorio purškimo įrangą (airless), pvz., PFT Samba. Gipsiniai tinkai gali būti tinkuojami maks. 15 mm sluoksniu, storesniams tinko sluoksniams naudoti Betokontakt gruntą.

Pakuotės: 10 kg
Išeiga: 100–125 g/m² (koncentrato)





Putzgrund

Blokuojantis dispersinis gruntas, naudojamas ir prieš dekoratyviusius tinkus

- ▶ Sudėtyje yra kvarcinio smėlio
- ▶ Suformuoja kibų paviršių
- ▶ Gipskartonio, gipso plaušų plokštės nuo drėgmės prasiskverbimo saugantis sluoksnis
- ▶ Nikotiną, ligniną ir kitas gelsvas dėmes blokuojantis gruntas
- ▶ Laidus vandens garams ir orui
- ▶ Baltos spalvos dispersija
- ▶ Dengiamas rankomis arba mašininio būdu
- ▶ Paruoštas naudoti
- ▶ Vidaus ir išorės darbams

Naudojamas sienoms ir luboms. Skirtas vidaus patalpoms ir išorei ant visų įprastinių statybinių pagrindų prieš dengiant dekoratyviuoju tinku, taip pat kaip nikotiną, ligniną ir kitas gelsvas dėmes blokuojanti priemonė prieš dažant ar dengiant tapetais. Gruntas naudojamas ant gipskartonio ir gipso plaušų plokščių prieš gipsinį ar cemento tinką, ant neįgeriančių ar silpnai vandenį įgeriančių pagrindų, pvz., betono, prieš dengiant juos plonasluoksniais tinkais, pvz., Multi-Finish.



Pakuotės: 2 l; 5 l; 20 l;
Išleiga: ~200–300 ml/m²



Sperrgrund

Blokuojantis dispersinis gruntas. Naudojamas prieš dekoratyviusius tinkus ir dispersinius dažus

- ▶ Suformuoja kibų paviršių
- ▶ Gipskartonio, gipso plaušų plokštės nuo drėgmės prasiskverbimo saugantis sluoksnis
- ▶ Nikotiną, ligniną ir kitas gelsvas dėmes blokuojantis gruntas
- ▶ Laidus vandens garams ir orui
- ▶ Baltos spalvos dispersija
- ▶ Dengiamas rankomis arba mašininio būdu
- ▶ Paruoštas naudoti
- ▶ Vidaus darbams

Naudojamas sienoms ir luboms. Skirtas vidaus patalpoms ant visų įprastinių statybinių pagrindų prieš dengiant dekoratyviuoju tinku ar dažais, taip pat kaip nikotiną, ligniną ir kitas gelsvas dėmes blokuojanti priemonė prieš dažant ar dengiant tapetais. Gruntas naudojamas ant gipskartonio ir gipso plaušų plokščių prieš gipsinį ir kalkių cemento ar cemento tinką, ant neįgeriančių ar silpnai vandenį įgeriančių pagrindų.



Pakuotės: 5 l
Išleiga: ~250 ml/m²



Spezialhaftgrund

Gruntas, užtikrinantis sukibimą ir stabdantis drėgmės skverbimąsi

- ▶ Koncentruotas
- ▶ Dėl klintmilčių suformuoja kibų paviršių
- ▶ Veikia kaip nuo drėgmės prasiskverbimo į medinius pagrindus saugantis sluoksnis
- ▶ Sumažina ir suvienodina pagrindo įgeriamumą
- ▶ Užkerta galimybę oro burbulams pakilti iš pagrindo (glaište nesusidaro „krateriai“)
- ▶ Sudėtyje nėra tirpiklių
- ▶ Pigmentuotas rožine spalva
- ▶ Dengiamas rankomis
- ▶ Vidaus ir išorės darbams

Spezialhaftgrund yra koncentruotas gruntas, naudojamas sienoms ir grindims. Naudojamas vidaus patalpose ir išorėje kaip sukibimą užtikrinantis gruntas prieš dengiant plytelių klijus ar glaišto sluoksnį ant glotnių, neįgeriančių pagrindų (pvz., senų plytelių dangos, mozaikinio betono) ir silpnai įgeriančių ar visi neįgeriančių pagrindų (pvz., tankaus betono, cementinių plokščių). Taip pat naudojamas kaip sukibimą gerinantis gruntas ant labai stipriai drėgmę įgeriančių pagrindų (pvz., akybetonio, silikato ir pan.).

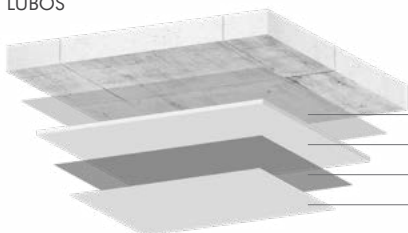


Pakuotės: 1 kg; 2,5 kg; 5 kg
Išleiga: ~50–100 g/m² (koncentratu).
Sąnaudos priklauso nuo gruntuojamo pagrindo



GRUNTŲ TAIKYMO PAVYZDŽIAI

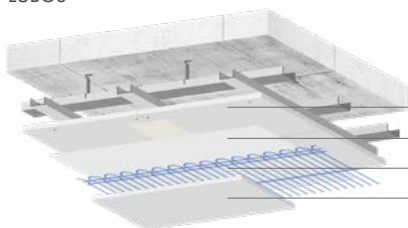
GELŽBETONIO LUBOS



- Putzgrund
- Multi-Finish
- Universalgrund
- Dažų danga



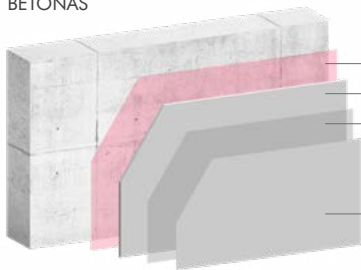
GELŽBETONIO LUBOS



- Gipskartonis
- Putzgrund
- Kapiliarinė vėsinimo sistema
- MP 75 G/F



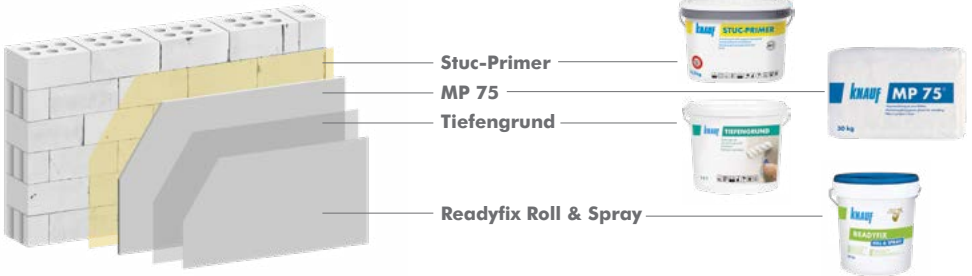
BETONAS



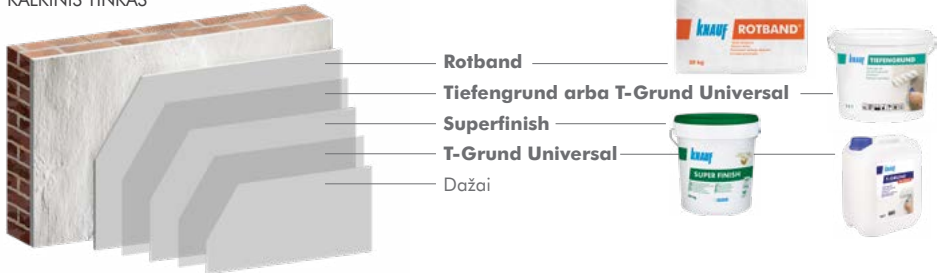
- Betokontakt
- MP 75
- Tiefengrund
- Super Finish



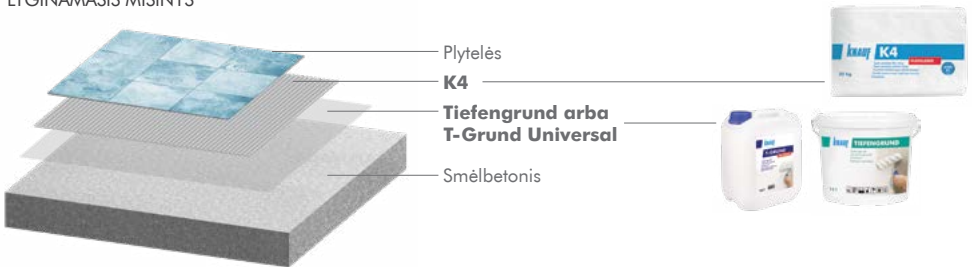
SILIKATINIAI BLOKELIAI



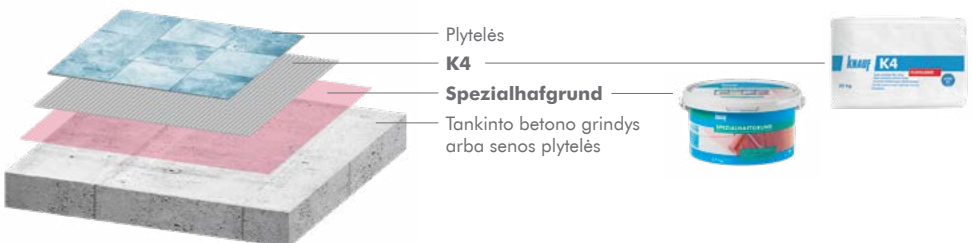
SENAS GIPSINIS, GIPSINIS
KALKINIS TINKAS



GRINDYS. SMĖLBETONIS, CEMENTINIS GRINDŲ
LYGINAMASIS MIŠINYS



GRINDYS. NEĮGERIANTYS
PAGRINDAI





DAUGIAU APIE KNAUF



KONSULTACIJOS

Infocentro technikai yra pasirošę profesionaliai atsakyti į visus klausimus, susijusius su *Knauf* produkcija. Skirtingų sričių ekspertai Jums patars, kaip tinkamai naudoti įvairias *Knauf* medžiagas, kokios sistemos dera tarpusavyje, kokie įrankiai naudojami su skirtingais mūsų produktais.



SEMINARAI

Knauf organizuoja nemokamus statybų temų seminarus, kuriuose pristato teorines žinias ir suteikia galimybę pritaikyti jas praktiškai. Seminarų dalyviams suteikiami dalyvavimą patvirtinantys sertifikatai. *Knauf* seminarai gali būti surengti ir Jūsų statybų objekte ar biure. Dėl seminarų prašome kreiptis į *Knauf* Infocentrą.



SOC. TINKLAI

Knauf savo naujausia bei aktualiausia informacija aktyviai dalijasi „Facebook“ ir „YouTube“ tinkluose. Prisijunkite prie *Knauf* socialinių tinklų ir visada būkite statybų ir remonto naujienų epicentre.

  [Knauf Lietuva](#)



KONTAKTAI

UAB „Knauf“,
Konstitucijos pr. 29,
www.knauf.lt,
info-lt@knauf.com,
+370 5 213 2222.

Darbo laikas:

- pirmadieniais–ketvirtadieniais: 8–17 val.
- penktadieniais: 8–16.30 val.