



**Knauf gipsinis tinkas –
užtikrinta kokybė**

Gipsas naudojamas tūkstančius metų, tačiau vis dar šiuolaikiškas



Gipsas – viena seniausių žinomų statybinių medžiagų. Senovės romėnai vertino gipso atsparumą bei galimybę įvairiai jį naudoti ir jau prieš 7000 m. pr. Kr. gipsą naudojo statydami pastatus. Šiuo metu gipsinis tinkas dar labiau atitinka laiko dvasią nei kada nors anksčiau, nes dėl ypatingų savybių yra tinkamas visiems statytojų poreikiams. Ši statybinė medžiaga atitinka įvairius reikalavimus: reguliuoja patalpų mikroklimatą, gali būti naudojama įvairiais tikslais, atrodo ypač estetiškai ir yra lengvai formuojama. Kaip senovėje, taip ir dabar...



Nuostabūs gamtos kūriniai – gipso kristalai

Tai natūrali ir sveika medžiaga



Knauf gipsinį tinką rekomenduoja statybos biologai. Rozenheimo statybos biologijos instituto specialistai atliko *Knauf* gipsinio tinko bandymus, susijusius su sveikata ir ekologija, ir patvirtino, kad jį galima rekomenduoti be jokių apribojimų.

Knauf gipsiniu tinku dengtą paviršių malonu liesti, nes jo pH yra toks pat, kaip ir žmogaus odos, taigi jos nedirgina. Be to, šis tinkas bekvapis ir neturi alergiją galinčių sukelti metalų oksidų. *Knauf* naudojamas gipsas yra gamtos sukurta ir karjeruose kasama natūrali medžiaga.

Gipsinis tinkas tiks visur – nuo rūšio iki stogo, nuo įprasto kambario iki vonios

Nesvarbu, kokią patalpą norite įrengti: rūšį ar palėpę, koridorių ar virtuvę, gipsinis tinkas tinka visur. Gipsiniu tinku galima tinkuoti visas normalaus drėgnumo vidaus patalpas, virtuves, tualetus, vonias. Juo galima tinkuoti visus stabilius paviršius, sienas ir lubas, puikiai tinka įrengiant tiek naują būstą, tiek renovuojant senas patalpas.



Gipsinis tinkas – įvairiai naudojamas ir praktiškas



Gipsinis tinkas suteikia neribotų galimybių kurti savitą interjerą. Glotnus, grublėtas ar dekoratyvus paviršius – tinkų gausa leis įgyvendinti bet kurį pasirinktą sprendimą. Gipsinis tinkas naudojamas ne tik kaip pagrindas

apdailai – jį galima naudoti ir dekoruojant paviršius. Nutinkuotus glotnius paviršius galima dažyti, tapetuoti arba suteikti jiems formą užkrečiant tinką mentele, brūkšniuojant teptuku ar trinant kempine.

Apdailos plytelių pagrindas – gipsinis tinkas



Gerosios gipsinio tinko savybės stebina ir tada, kai reikia klijuoti plyteles. Tokie pranašumai kaip geras sukibimas su pagrindu, plastiškumas ir stabilumas padeda atlaikyti dideles apkrovas, pavyzdžiui, plytelių ir klijų svorį.

Kai klijuojamos plytelės, tinkuojama vienu ne plonesniu kaip 10 mm storio sluoksniu. Paviršius tik išlyginamas, užtrinti arba glotninti nereikia. Gipsiniam tinkui nekenkia ir nežymus vandens poveikis, pavyzdžiui, dušo, vonios ar praustuvų zonose.

Gipsinis tinkas reguliuoja patalpos mikroklimatą ir suteikia jaukumo



Knauf gipsinis tinkas užtikrins puikų patalpų mikroklimatą! Jis sugeria perteklinę oro drėgmę, išskiria ją, kai oras patalpoje išsausėja. Taip natūraliai reguliuojamas ir palaikomas visų patalpų (net ir vonios) mikroklimatas.

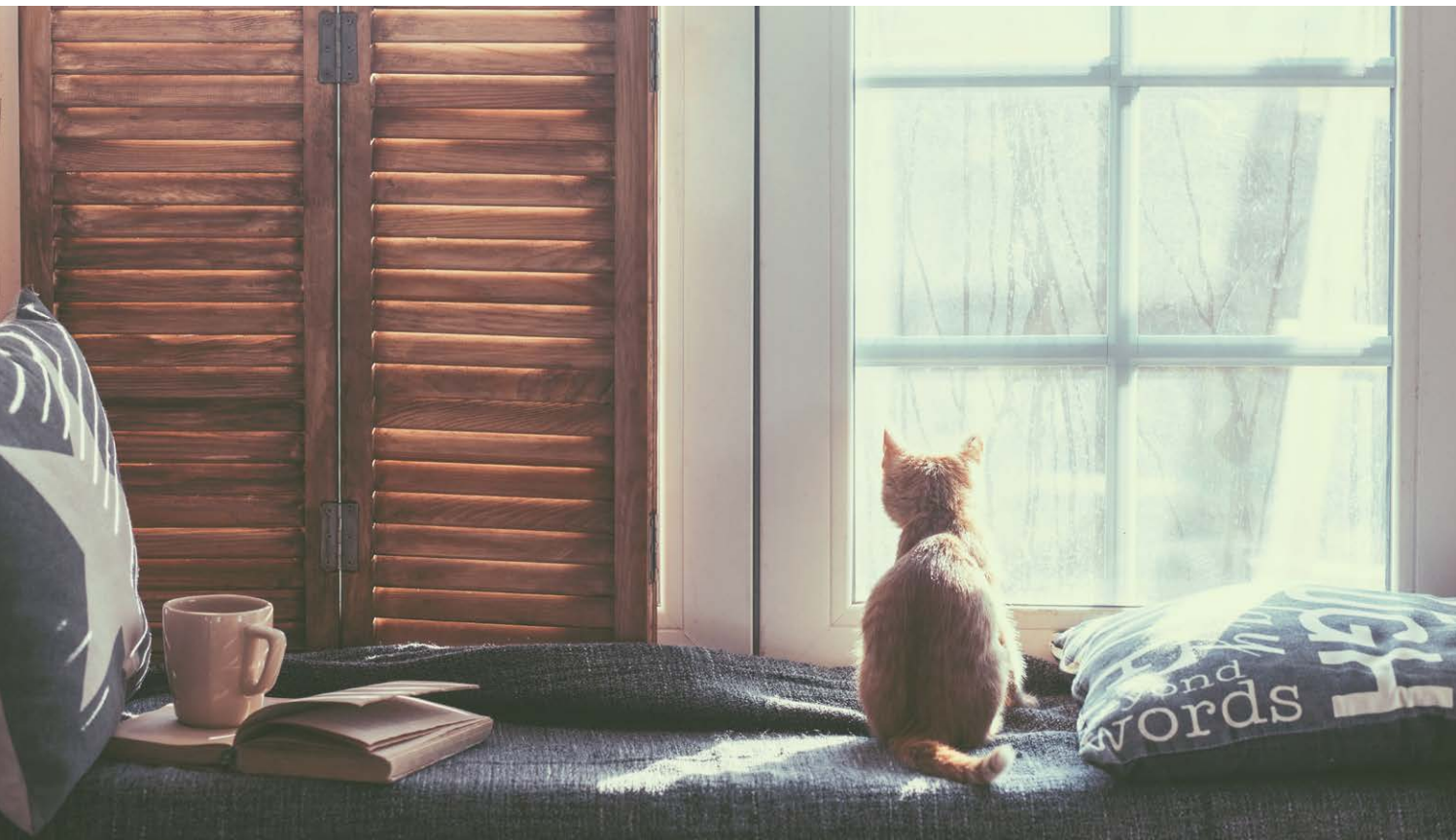
Gipsinis tinkas gerai prikimba prie bet kokio pagrindo ir juo dengtas paviršius atrodo estetiškai. Pasitelkus šį tinką jūsų prieškambaris ar laiptų aikštelė atrodys jaukiai ir originaliai, o dėl didelio jo atsparumo ir patvarumo nebus subraižytos šių dažnai naudojamų patalpų sienos.

Užtikrina priešgaisrinės saugos reikalavimus



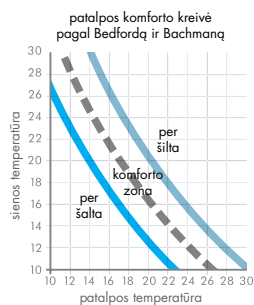
Dėl ypatingos sandaros gipsinis tinkas saugos jūsų namus net ir kilus gaisrui. Gaisro metu gipso kristalo sudėtyje esantis vanduo išsiskiria ir tampa tarsi gesinti skirtu vandeniu, sudaro gaisro plitimą sulaukanti garų šydą.

Gipsinis tinkas puikiai tiks, jei reikia užtikrinti ar pagerinti konstrukcijoms taikomus priešgaisrinius reikalavimus. Specialų priešgaisrinį gipsinį tinką galima dengti ant tinko pagrindų arba net tiesiogiai ant metalinių konstrukcijų, kad būtų padidinta atsparumo ugniai klasė. Gipso sluoksnis kartu su gelžbetonio konstrukcijos betoniniu apsauginiu sluoksniu neleidžia pernelyg greitai įkaisti armatūrai, pagerinami minimalūs metalinių kolonų ir sijų skerspjūvių matmenys.



Kaip jausitės, priklauso ir nuo patalpoms įrengti naudotų statybinių medžiagų. Gipsiniame tinkle yra daug mikroporų, todėl jis kaupia šilumą, o sienos būna maloniai šiltos.

Palietę gipsiniu tinku padengtą sienos paviršių, pajusite šilumą, nes mažas gipso šilumos laidumas lemia mažesnius šilumos nuostolius.



Gipsas įgauna patalpos temperatūrą ir užtikrina jaukumą



Gipsinis tinkas džiūdamas nesitraukia ir neskilinėja, be to, jis daug lengvesnis už įprastą kalkių cemento tinką. Dėl šių savybių jis puikiai tinka ne tik įrengiant naujos statybos patalpas, bet ir tinkuojant senas ir nelygias sienas – jas galima dengti didesniu sluoksniu be armavimo tinklo. Racionaliai ir patikimai padengiama net 40–50 mm storio tinko sluoksniu.

Gipsinis tinkas tvirtas ir elastingas, jis netrupės ir nebyrės, kai į sienas arba lubas prireiks įkalti vinį. Net tokį iššūkį kaip siena iš polistireninio putplasčio statybinių blokelių gipsinis tinkas atlaikys nesunkiai – neatšoks ir nesuskils.

Pagalbininkas, padedantis taupyti



Gipsiniai tinkai padeda taupyti įvairiais būdais. Pirmiausia – mažesnėmis medžiagų sąnaudomis, palyginti su cementiniais mišiniais. Antra, tuo pačiu gipsiniu tinku paviršių galima ir užtinkuoti, ir nuglaistyti, tad vėliau reikia mažiau glaistymo medžiagų ir darbų – taip taupomi pinigai.

Be to, gipsiniai tinkai greičiau džiūna ir pagreitina statybų procesą. Darbus galima atlikti mašininiu būdu ir greičiau pereiti prie apdailos. Maždaug po 14 d. galima dažyti arba klijuoti tapetus, plyteles ir greičiau įsikelti.

1

Natūrali statybinė medžiaga

Knauf naudojamas gipsas yra gamtos sukurta ir karjeruose kasama natūrali medžiaga. Gaminant tinką nenaudojami kenksmingi organiniai junginiai.

6

Atitinka priešgaisrinius reikalavimus

Kilus gaisrui dėl karščio iš gipso išsiskiria vanduo – susidaro ugnį stabdanti garų uždanga.

2

Gipsinis tinkas labai universalus

Tinka remontuojant rūšį, stogą, virtuvės ar vonios patalpas ir įrengiant apdailą. Jis puikiai sukimba su visais paviršiais, juo galima tinkuoti ne tik sienas, bet ir lubas, polistireninio putplasčio statybinius blokelius.

7

Malonus liesti

Gipsinio tinko pH toks pat, kaip ir žmogaus odos, todėl juo dengtą paviršių malonu liesti. Tinko sudėtyje nėra metalo oksidų, galinčių sukelti alergiją.

3

Tvirtas ir elastingas

Drąsiai galite kalti vinį į *Knauf* gipsinį tinką – jis neskilinės ir netrupės. Puikiai tinka norint tinkuoti renovuojamus objektus.

8

Dailiai atrodo

Atsižvelgiant į tinko tekstūrą, tinkuotas paviršius gali būti nuostabiai lygus arba išraiškingai grublėtas. Gipsinis tinkas – puikus dažų, tapetų ir plytelių pagrindas.

4

Padeda taupyti

Mažesnės medžiagų sąnaudos, tinkuojant paruošiami lygūs ir glotnūs paviršiai padeda taupyti medžiagas ir darbui reikalingą jėgą.

9

Greičiau išdžiūsta, anksčiau įsikelsite

Gipsinis tinkas išdžiūsta per 10–14 d. (priklauso nuo patalpų temperatūros, drėgmės ir vėdinimo). Sutaupyti laiko padės ir tai, kad iš karto paruošiamas glotnus paviršius, kurį reikia mažiau glaistyti. Tuomet galima iš karto dažyti arba klijuoti tapetus.

5

Reguliuoja patalpų mikroklimatą

Knauf gipsinis tinkas puikiai reguliuoja patalpų mikroklimatą – sugeria perteklinę drėgmę ir prireikus vėl ją išskiria (taip pat drėgmę, susidarančią prausiantis po dušu, verdant valgį, skalbiant arba kvėpuojant).

10

Suteikia jaukumo

Liečiant gipsiniu tinku dengtą paviršių jaučiama šiluma, nes jo temperatūra atitinka patalpos temperatūrą. Be to, dėl mažo šio tinko laidumo šilumai patiriama mažiau šilumos nuostolių. Tai padeda taupyti šildant naudojamą energiją.

Produktai

Rotband

Gipsinis tinkas, universalus remontinis mišinys

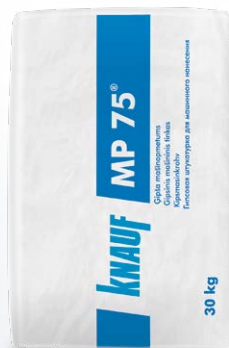


Vienasluoksnis gipsinis tinkas, skirtas dirbti rankomis visose vidaus patalpose, taip pat gyvenamųjų pastatų virtuvėse ir vonios kambariuose. Itin universalus – naudojamas tiek tinkuojant, tiek remontuojant tinkuotus ar betoninius paviršius. Sukuria jaukų ir sveiką mikroklimatą. Gali būti formuojamas lygus arba reljefinis, struktūrinis paviršius, ypač atsparus smūgiams, gniuždymui ir vinių apkrovoms.

Medžiaga tiekama išpilstyta į 5, 10, 16, 30 kg maišus.

MP 75

Mašininis gipsinis tinkas



Vienasluoksnis sienų ir lubų gipsinis tinkas, skirtas dirbti mašinomis visose vidaus patalpose, virtuvės ir vonios kambariuose bei kitose normalaus drėgnumo patalpose. Tinkas sukuria jaukų ir sveiką patalpų mikroklimatą. Suformuojamas lygus paviršius, ypač atsparus smūgiams, gniuždymui ir vinių apkrovoms.

Medžiaga tiekama išpilstyta į 30 kg maišus, silosus arba konteinerius.

Goldband

Gipsinis tinko mišinys



Dengiamas rankiniu būdu. Specialiai pritaikytas betoninėms luboms ir sienoms bei kitiems mineraliniams pagrindams tinkuoti ir remontuoti vidaus patalpose, taip pat tinkamas naudoti gyvenamųjų namų virtuvėms ir vonios kambariams. Dėl specialios struktūros patogų dirbti dengiant didesnio storio sluoksniais.

Medžiaga tiekama išpilstyta į 10, 30 kg maišus.

MP 75 L

Lengvas mašininis gipsinis tinkas



Vienasluoksnis sienų ir lubų gipsinis tinkas, skirtas dirbti mašinomis visose vidaus patalpose, virtuvės ir vonios kambariuose bei kitose normalaus drėgnumo patalpose. Dėl mažesnio svorio tai yra geras pasirinkimas tinkuojant lubas ir dengiant storesnį tinko sluoksnį ant nelygaus pagrindo. Tinkas sukuria jaukų ir sveiką patalpų mikroklimatą.

Medžiaga tiekama išpilstyta į 30 kg maišus, silosus arba konteinerius.

MP 75 Diamant

Gipsinis mašininis tinkas, išsiskiriantis didesniu paviršiaus kietumu



Gipsinis tinkas, išsiskiriantis didesniu paviršiaus kietumu ir gniuždymo stipriu, idealiai tinka ypač apkrautiems vidaus patalpų paviršiams, pvz., visuomeniniuose pastatuose, mokyklose ir laiptinėse. Taip pat visoms įprastos oro drėgmės patalpoms, įskaitant namų ūkio virtuves bei vonios kambarius (pvz., mokyklų tualetams, viešbučių vonios kambariams, ligoninėms ir t. t.).

Medžiaga tiekama išpilstyta į 30 kg maišus.

Vermiplaster

Pasyviosios gaisrinės saugos tinkas



Universalus gipso, specialių lengvų užpildų bei priedų tinko mišinys, užtikrinantis gaisrinės saugos reikalavimus. Tinkas naudojamas siekiant apsaugoti apkrovas laikančius konstrukcinius elementus nuo ugnies tokį laiko tarpą, per kurį ugnis yra užgesinama arba atliekama evakuacija iš pastato. Dėl specialios sudėties tinku galima tinkuoti be gruntinio sluoksnio tiesiogiai ant švaraus plieno, švaraus trapecinio profilio skardos pakloto su betono sluoksniu, gelžbetoninių sijų, kolonų, sienų bei lubų. Nedaro jokio žalingo poveikio plieninėms konstrukcijoms, galima naudoti maisto pramonės sektoriuje.

Medžiaga tiekama išpilstyta į 20 kg maišus.

MP 75 G/F

Lengvasis mašininis gipso ir kalkių tinkas, naudojamas šildymo ir vėsinimo sistemoms įrengti



Universalus gipso ir kalkių tinko mišinys. Dengiamas vienu sluoksniu, tinka vidaus patalpų sienoms ir luboms tinkuoti. Ypač tinkamas sienų ir lubų tinkuojamoms šildymo ar vėsinimo sistemoms įrengti. Optimaliai paskirsto temperatūrą, gana atsparus terminės deformacijoms. Galima suformuoti glotnų arba veltą, grūdėtą paviršių.

Medžiaga tiekama išpilstyta į 30 kg maišus.

MP 75 F









Grūdėtos struktūros mašininis gipso ir kalkių tinkas



Universalus gipso ir kalkių tinko mišinys. Dėl specialios mišinio sandaros galima suformuoti veltą, grūdėtą struktūrą arba glotnų paviršių. Dengiamas vienu sluoksniu, tinka vidaus patalpų sienoms ir luboms tinkuoti. Tinkuojant MP 75 F mišiniu, iš karto išlyginamos sienos ar lubos bei paruošiamas glotnus arba veltas, grūdėtas paviršius.

Medžiaga tiekama išpilstyta į 30 kg maišus.

Naudojimas

Naudojimas			Gipsinių tinkų grupė pagal LST EN 13279-1:2008																
			Dirbti mašina						Dirbti rankomis										
			MP 75		MP 75 L		MP 75 Diamant		MP 75 G/F		MP 75 F		Vermiplaster		Rotband		Goldband		
																			
Išeiga, kai tinko sluoksnio storis 10 mm			95 m²/t		125 m²/t		85 m²/t		105 m²/t		85 m²/t		150 m²/t		3,75 m²/maišas		3,5 m²/maišas		
	Pagrindas	Pagrindo paruošimas*																	
Betonas	Visi surenkamieji gelžbetoniniai gaminiai, lygus ir tankus betonas, dekoratyvusis betonas	Nuo paviršiaus nuvalyti dulkes ir daleles, gruntuoti <i>Knauf Betokontakt</i> gruntu ir leisti gruntui išdžiūti.	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	–**	2	1	2	1
	Neigeriantis betonas, per drėgnas betonas, šviežias betonas	Netinkuoti drėgnų ir šlapių paviršių, betonui leisti išdžiūti, palaukti, kol liekamoji drėgmė bus 2–3 % (matuoti CM prietaisu), gruntuoti <i>Knauf Betokontakt</i> gruntu ir leisti gruntui išdžiūti.	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	–	2	1	2	1
	Užteršti betoniniai paviršiai (klojinių tepalu, suodžiais)	Valyti šepetiu ir vandeniniu skiedikliu P3 (atsižvelgti į gamintojo duomenis) ir nuplauti. Blogiausiu atveju panaudoti karštus garus, paviršius leisti išdžiūti ir gruntuoti <i>Knauf Betokontakt</i> gruntu ir leisti gruntu išdžiūti.	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	–	2	1	2	1
	Gelžbetoniniai, betoniniai gaminiai, kurių paviršius nėra tvirtas, surištas, paviršiuje yra cementinio pienelio sluoksnis.	Laisvas daleles pašalinti mechaniniu būdu, valyti kietu plieniniu šepetiu, gruntuoti <i>Knauf Betokontakt</i> gruntu ir leisti gruntui išdžiūti.	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	–	2	1	2	1
Poringasis betonas	Elementai iš poringojo betono (akylbetonis, dujų silikatas), perdangos ir sienos	Pašalinti dulkes, gruntuoti <i>Knauf Stuck-Primer</i> , skiestu santykiu 1:1–1:3, skiedimo santykį parinkti pagal pagrindo įgėrimo gebą.	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	–	2	4	2	4
Mūras	Kalkakmenis, įgeriančių plytų mūras	Pašalinti dulkes ir laisvas daleles, gruntuoti <i>Knauf Stuck-Primer</i> , skiestu santykiu 1:1–1:3, skiedimo santykį parinkti pagal pagrindo įgėrimo gebą.	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	–	2	4	2	4
Netvirti pagrindai	Medžio vilnos ir daugiasluoksnės statybinės plokštės pagal EN 13168	Laikytis LST EN 13914-2:2005 reikalavimų, vidutinis tinko sluoksnio storis 15 mm. Armavimo tinklelis <i>Gitex</i> įplukdomas į pirmą išorinį tinko sluoksnio trečdalį.	2+3	–	2+3	–	2+3	–	2+3	–	2+3	–	2+3	–	–	2+3	–	2+3	–
	EPS statybiniai blokeliai	Gruntuoti <i>Knauf Betokontakt</i> gruntu ir leisti gruntui išdžiūti. Vidutinis tinko sluoksnio storis 15 mm. Armavimo tinklelis <i>Gitex</i> įplukdomas į pirmą išorinį tinko sluoksnio trečdalį.	2+3	1	2+3	1	2+3	1	2+3	1	2+3	1	2+3	1	–	2+3	1	2+3	1
Kita	Metaliniai armavimo ir tinko sluoksnio laikymo tinklai (pvz.: <i>Rabica</i> , <i>Stucanef</i>)	Laikytis tinklų gamintojų nurodymų, tinkas turi būti dengiamas skystesnės konsistencijos.	2		2		2		2		2		2		–	2		2	
	Tinko pagrindai iš statybinių plokščių, pvz.: specialios gipskartonio plokštės, tipas P pagal EN520	Lubos: žr. <i>Knauf</i> techninių duomenų lapus D121 ir D122. Sienos: gruntuoti gruntu <i>Knauf Putzgrund</i> .	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	–	2	1	2	1
Metalo konstrukcijos	Įvairios metalo konstrukcijos	Pagrindai turi būti švarūs, sausi, nedulkėti ir neriebaluoti, korozijos paveiktus paviršius nuvalyti šepetiu.	–		–		–		–		–		–		–**	–		–	

* Laikytis Lietuvos standarto LST EN 13914-2:2005 „Išorės ir vidaus tinko paruošiamojo sluoksnio projektavimas, paruošimas ir dengimas. 2 dalis. Vidaus tinko paruošiamojo sluoksnio projektavimo ypatumai ir pagrindiniai principai“ ir *Knauf* produktų techninių duomenų lapų P115, P113, P121, P131 reikalavimų.

**Techninė literatūra: P91 ir P911.

NAUDOJAMI PRIEDAI

1	Gruntas <i>Knauf Betokontakt</i> Išeiga – apie 300 g/m², neskidžiamas	3	Stiklo pluošto armavimo tinklelis <i>Gitex</i> 1 ritinėlis – 100 tiesinių metrų
2	Apsauginiai kampų profiliai Ilgis: 150, 200, 250, 260, 280, 300 cm	4	Gruntas <i>Knauf Stuck-Primer</i> Išeiga – apie 100 g/m², neskiestas, skiedimo santykis priklauso nuo pagrindo vandens įgeriamumo, daugiausia 1:5 (grunto konc. : vanduo)

Užrašams



UAB „Knauf“

Švitrigailos g. 11B, Vilnius



INFOCENTRAS +370 5 213 2222



www.knauf.lt



info@knauf.lt