



Grindų mišinys | 05 / 2014

Knauf Allround

Savaime išsilyginantis grindų mišinys, 3–30 mm

Medžiaga, naudojimas, savybės, darbo eiga, techniniai duomenys

Medžiaga

Savaime išsilyginantis universalus *Knauf Allround* grindų mišinys – tai sausasis, miltelių pavidalo cementinis mišinys su polimerų modifikatoriais. Sukurtos sudėtys grindžiamos daugiamete *Knauf Bauprodukte* tyrimų laboratorijų patirtimi.

Sandėliavimas

Iki 12 mėnesių nuo pagaminimo datos sausose patalpose ant medinių padėklų, originaliose, nepažeistose pakuotėse. Saugoti nuo drėgmės, šalčio ir saulės spindulių.

Pakuotė	Prekės kodas
10 kg maišas, paletė 980 kg, 98 vnt.	231871
25 kg maišas, paletė 1050 kg, 42 vnt.	226725

Naudojimas

Savaime išsilyginantis, 3–30 mm sluoksnio, *Knauf Allround* grindų mišinys skirtas liejamoms cemento ir gipso, sausosioms, betoninėms ir akmens grindims išlyginti. Dėl lygaus paviršiaus tai idealus gyvenamųjų, laisvalaikio patalpų ir rūsių grindų dangų pagrindas, taip pat tinka naudoti drėgnose patalpose, palėpėse. Vidaus ir išorės darbams.

Naudojamas

- liejamoms cementinėms grindims; liejamoms anhidritinėms (gipsinėms) grindims;
- gipsinių ar cementinių plokščių sausosioms grindims;
- akmens grindims;
- betono grindims.

Savybės

- Sluoksnio storis: 3–30 mm;
- tinka naudoti rankiniu ir mašininiu būdu;
- didelis galutinis patvarumas;
- lygus, be porų paviršius, gerai tinkantis tolesnei apdailai;
- greitai džiūsta;
- pilkas, bekvapis;
- sumaišius su vandeniu gaunamas savaime išsilyginantis, skystas skiedinys;
- naudojamas grindims;
- galima vaikščioti po 4 val.;
- vidaus ir išorės darbams (išorėje dengiamas ne kaip paskutinis sluoksnis, prieš tai būtina padengti apdailos sluoksniu, pvz., keramikos plytelių).

Knauf Allround

Savaime išsilyginantis grindų mišinys, 3–30 mm

Pagrindo paruošimas

Prieš dengiant savaime išsilyginantį universalų grindų mišinį, kaip savaime išsilyginančią masę, reikia specialiai paruošti paviršių ir turėti žinių apie išliejimą, paskirstymą ir išsiplėtimą. Dėl patirties stokos ir netinkamai paruošus pagrindą išlietas mišinys gali atšokti, įskilti ar atsirasti kitų defektų. Todėl prieš atliekant darbus būtina detaliai išsiaiškinti pagrindo paruošimo, skiedinio paruošimo bei išsiplėtimo instrukcijas. Prieš išliejant glaistą *Knauf Allround* būtina tinkamai įvertinti pagrindą ir, jei tai būtina, jį pataisyti, sutvirtinti, išvalyti. Pagrindas turi būti tvirtas, stabilus, švarus, sausas, be sukibimą mažinančių dalelių. Betono pagrindas turi atitikti bent C20/25 klasę (amžius daugiau kaip 3 mėnesiai ir likutinė drėgmė < 4 %). Anhidritiniai (gipsiniai) pagrindai (likutinė drėgmė < 0,5 %) – mechaniškai nušlifuoti, nuo jų turi būti nuvalytos dulkės. Visus nešvarumus ir sukibimą mažinančius sluoksnius būtina pašalinti. Aliejinės medžiagos, riebalai, tepalai, vaškas, bitumas neleidžia susidaryti tinkamam išliejamos savaime išsilyginančios masės sukibimui. Tokias medžiagas būtina visiškai pašalinti.

Rekomendacijos

Šis techninis aprašas apibrėžia medžiagos pritaikymą ir rekomenduojamą darbų atlikimo būdą, bet negali pakeisti profesionalaus vykdytojo paruošimo. Be išvardytų rekomendacijų, darbus reikia vykdyti pagal statybos principus ir darbų saugą. Gamintojas užtikrina gaminio kokybę, tačiau neturi įtakos sąlygoms ir naudojimo būdui. Kilus abejonių, būtina savarankiškai atlikti naudojimo bandymus. Išleidus šį techninį aprašą, ankstesni nustoja galioti. Gaminys atitinka EN 13813:2002 standartą „Grindų išlyginamosios medžiagos ir besiūlės grindys bei jų medžiagos. Išlyginamosios medžiagos. Savybės ir reikalavimai“ apibrėžiamų reikalavimų, turinčių įtakos statybos objektų pagrindinių reikalavimų atitikimui, atžvilgiu. Savaime išsilyginantis universalus grindų mišinys 3–30 mm *Knauf Allround* skirtas cementinio grindų pagrindo įrengimui. Produktui suteiktas Valstybinės higienos įstaigos higienos atestatas.

Techniniai duomenys

Sluoksnio storis:	3–30 mm
Medžiagos sąnaudos:	apie 1,6 kg/m², esant 1 mm storio sluoksniui
Galima vaikščioti po:*	maždaug 4 val.
Visa paviršiaus apkrova galima po:*	maždaug 7 dienų
Sukibimas su betonu:	> 1,5 N/mm²
Degumo klasė:	A2fl

*esant +23 °C temperatūrai ir 60 % oro drėgmei.

Stipris praėjus 28 dienoms

■ gniuždymui	≥ 30 N/mm²
■ lenkimui	≥ 6 N/mm²

Naudojimo rekomendacijos

Deformacinės siūlės

Prieš išliejant savaime išsilyginantį mišinį *Knauf Allround*, būtina padaryti atskirimą nuo vertikalių konstrukcijų. Tai padaroma naudojant specialią perimetro deformacinę juostą *Knauf Randdämmstreifen FE*. Pagrindo konstrukcines deformacines grindų siūles būtina perkelti į naujai įrengiamus grindų sluoksnius.

Gruntavimas

Prieš išliejant savaime išsilyginantį mišinį *Knauf Allround*, būtina tinkamai nugruntuoti paviršių, kad jis būtų sutvirtintas, suvienodėtų jo įgeriamumas, pagerėtų paskleidimas.

Visus pagrindo plyšius reikia užpildyti remontiniu mišiniu *Knauf Reparaturspachtelmasse*. Blogai sugeriančius paviršius (akmens, keraminės, *terrazzo* grindys) būtina padengti *Knauf Haftemulsion* sukibimo emulsija, praskiesta santykiu 1:2. Gerai įgeriančius pagrindus reikia padengti Knauf Haftemulsion sukibimo emulsija, praskiesta santykiu 1:3. Labai gerai įgeriančius paviršius, pvz., anhidrito (gipso), reikia dengti gruntu du kartus. Pirmą kartą gruntuojama *Knauf Haftemulsion* sukibimo emulsija, praskiesta santykiu 1:4, antrą kartą – po 24 val. – *Knauf Haftemulsion* sukibimo emulsija, praskiesta santykiu 1:2.

Skiedinio paruošimas

Atsižvelgiant į liejamo sluoksnio storį, *Knauf Allround* grindų mišinys maišomas su švariu vandeniu:

- 3–10 mm – 5,25 l vandens / 25 kg,
- 10–30 mm – 4,5 l vandens / 25 kg.

Maišyti, kol išeis vientisa masė (nepilti daugiau vandens!), tada palaukti apie 5 min. ir viską išmaišyti dar kartą. Maišyti reikia nedidelių apsukų maišytuvu (maks. 600 aps./min.).

Liejimas

Ant sauso ir gruntuoto pagrindo paruošta masė liejama tolygiai ją paskirstant su glaistykliu. Glaistą rekomenduojama lieti skersine kryptimi, maždaug 0,5-1,0 m juostomis. Liejimą pradėti nuo priešais duris esančio tolimesnio grindų ploto ir baigti plotu ties durimis. Juostos turi jungtis viena su kita esant šviežiam skiediniui. Glaistą ruošti tokiu tempu, kad pauzė liejimo juostų perdengimui nebūtų didesnė nei 10 min. Masę nuorinti spygliuotų voleliu. Vienas skiedinio sluoksnis turi būti ne mažesnis kaip 3 mm ir ne didesnis kaip 30 mm. Paruošto skiedinio tinkamumo naudoti trukmė – apie 20 minučių. Glaistą galima lieti tiek rankiniu, tiek ir mašininiu būdu.

Papildomi nurodymai

- Darbai atliekami sausomis sąlygomis, kai oro ir pagrindo temperatūra siekia nuo +5 °C iki +25 °C.
- Iš karto po darbo įrankius gerai nuplauti vandeniu.
- Šviežią išlietą sluoksnį saugoti nuo saulės spindulių ir skersvėjų.
- Parketą galima klijuoti esant < 2 % drėgmei.
- Keramines ir natūralaus akmens plyteles galima klijuoti esant < 3 % drėgmei.
- PVC dangas galima kloti esant < 2,5 % drėgmei.

Prieš klojant parketą ir PVC dangas, paviršių būtina šlifuoti, kad būtų pašalintas vadinamasis „cementinis pienelis“.

Pastabos

Visi duomenys pateikiami su sąlyga, kad yra +23 °C temperatūra ir 60 % santykinė oro drėgmė. Esant kitoms sąlygoms, reikia atsižvelgti į greitesnį arba lėtesnį medžiagos kietėjimą. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje. Hidratuoto chromo VI kiekis mažesnis nei 2 ppm, perskaičiavus į bendrąją sausą produkto masę gaminio galiojimo laiko metu.

+370 5 213 2222
www.knauf.lt
info@knauf.lt

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

UAB „Knauf“, Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, tel. +370 5 213 2222

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.