



K 512

05 / 2014

Knauf K1 Plytelių klijai

Medžiaga, naudojimas, savybės, darbo eiga,
techniniai duomenys



Medžiaga

Cemento pagrindo plytelių klijai su mažesniu slydimu ir ilgesniu klojimo laiku (atitinka LVS EN 12004 reikalavimus).

Prieš pradėdant naudoti paruoštą sausąjį mišinį sumaišyti su vandeniu.

Sandėliavimas

12 mėnesių sausose patalpose ant medinių padėklų.

Atidarytą pakuotę sandariai uždaryti ir suvartoti pirmiausia.

Pakuotė	Prekės kodas
25 kg	285307

Klasifikacija
C1TE

Naudojimas

Plonu sluoksniu dengiami klijai skirti stabilėms, apkrautiems paviršiams. Tinka keraminėms plytelėms ir plokštėms, taip pat nepermatomo natūralaus akmens plokštėms, nuo kurių pašalintas riebalų sluoksnis, klijuoti.

Sienoms ir grindims.

Vidaus ir išorės darbams.

Savybės

- Atsparūs šalčiui.
- Labai geras pradinis sukibimas.
- Atsparūs apkrovai.
- Neslūgsta, nesusiformuoja vidinių įtempių.
- Ilgesnė klojimo trukmė.
- Mažesnis slydimas.

Pagrindas

Pagrindas turi būti lygus, tvirtas, neįšalęs, nedulkėtas, be dažų ir tepalo likučių.

Jeigu plytelės klojamos ant tinkuoto paviršiaus, tinko sluoksnis turi būti vienas, ne mažesnis kaip 10 mm ir neglotnintas.

Gruntavimas

Jei pagrindas labai gerai įgeria, rekomenduojama gruntuoti *Knauf Haftemulsion* sukibimo emulsija (proporcijos su vandeniu 1:4) arba *Knauf Tiefengrund* giluminiu gruntu.

Normaliai įgeriančius pagrindus gruntuoti su *Knauf Rotband Uni* arba su *Knauf Tiefengrund*. Blogai įgeriančius paviršius – šlifuoti (poliruota) betoną, *terrace* ir kt. – reikia gruntuoti *Knauf Haftemulsion* sukibimo emulsija (proporcijos su vandeniu 1:2). Paviršius, kuriuos gali veikti drėgmė, izoliuoti *Knauf Flächendicht* kaučiukine hidroizoliacija.

Plyteles galima kloti tik visiškai išdžiūvus gruntui.

Dengimas

Sumaišytą mišinį lygiaja dantytojo glaistiklio puse užtepti ant viso darbui paruošto paviršiaus. Po to dantytąja glaistiklio puse, pakreipta 90° kamp (glaistiklio dantys parenkami pagal plytelės matmenis), sušukuoti. Lengvais sukamaisiais judesiais plytelę stipriai įspausti į paruoštą klijų sluoksnį. Jeigu ant viršutinio klijų sluoksnio susidarė plėvelė (pabandyti pirštu!), klijus nuvalyti ir užtepti dar kartą. Klojimo laikas ir koregavimo priklauso nuo pagrindo ir plytelės įgeriamumo savybių, taip pat nuo oro ir pagrindo temperatūros. Siūles glaistyti tik klijams visiškai sukietėjus. Sienų plytelių siūles – ne anksčiau kaip po 1 dienos, grindų plytelių siūles – ne anksčiau kaip po 2 dienų.

Dėmesio!

Kuo didesnių matmenų plytelės ir mažesnis įgeriamumas, tuo lėčiau džiūsta klijai.

Medžiagos sąnaudos

Plytelės matmenys	Glaistiklio dantų dydis	Sąnaudos
Iki 10 cm	4 mm	1,8 kg/m ²
Iki 15 cm	6 mm	2,5 kg/m ²
Iki 25 cm	8 mm	3,2 kg/m ²
Iki 30 cm	10 mm	4,1 kg/m ²

Techniniai duomenys

Klijų sluoksnio storis	2–5 mm
Tinkamumo dirbti trukmė	3 val.
Tinkamumo kloti trukmė*	30 min.
Tinkamumo koreguoti trukmė*	8 min.
Siūlių glaistymas (sienos)	24 val.
Siūlių glaistymas (grindys)	48 val.
Paviršiumi galima vaikščioti po	24 val.
Pilna paviršiaus apkrova	7 dienų galima po
Sukibimas su betonu	≥ 0,5 MPa
Darbinė temperatūra	nuo 5 °C iki 25 °C
Atsparumas temperatūrai	nuo –20 °C iki +80 °C

* Trukmė priklauso nuo plytelės tipo ir aplinkos bei pagrindo temperatūros.

Temperatūra / klimatas

Oro ir pagrindo temperatūra dirbant ir klijams kietėjant turi būti ne mažesnė kaip +5 °C.

Ką tik iškljuotą plytelėmis paviršių saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir skersvėjo.

Klijų tepimo parametrai nurodyti su sąlyga, kad kietėjimo metu oro ir pagrindo temperatūra yra +23 °C, o santykinė oro drėgmė – 50 %.

Maišymas

Maišo turinį sumaišyti su švairiu vandeniu rankiniu būdu arba lėtai besisukančiu maišytuvu, kad susidarytų vienytytė masė be gumuliukų. Palaukti 5 minutes, kol subręš, ir išmaišyti dar kartą. Klijų konsistenciją galima reguliuoti papildomai įberiant miltelių arba įpilant vandens.

Vandens kiekis

Į 25 kg miltelių pilama apie 6,5–7,5 litro vandens.

Kitos rekomendacijos

Į klijus *Knauf K1* galima pilti tik nurodytas medžiagas, kitos medžiagos gali stipriai pakeisti klijų savybes.

Mažiau įvairių veiksnių veikiamus paviršius leidžiama klijais padengti apie 70 % paviršiaus. Dirbant lauke ir su daugiau įvairių veiksnių veikiamais paviršiais naudojamas kombinuotasis metodas (klijais tepamas ir pagrindas, ir plytelė), taip pasiekiamas 100 % klijų sukibimas su pagrindu. Iš karto po darbo įrankius gerai nuplauti vandeniu.

Kokybės užtikrinimas. Gamybos kontrolė (FCP). Notifikuotosios laboratorijos patikrinimo protokolas. Atitinka LVS EN 12004 reikalavimus. Klasė C1TE.

Saugumas ir atliekų šalinimas.
Žiūrėti saugos duomenų lapą.

+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 išėigos, kiekio ir apdoravimo 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.