



Plytelių klijavimo sistema

## K522.lt

2019-01

Techninių duomenų lapas



## K5

Balti elastingi plytelių klijai

### Produkto aprašymas

Aukštos kokybės cemento pagrindo plytelių klijai su mažesniu slydimu ir ilgesniu klojimo laiku (atitinka LVS EN 12004 reikalavimus).  
Prieš pradėdami naudoti paruoštą sausąjį mišinį sumaišyti su vandeniu.

### Sandėliavimas

12 mėnesių sausose patalpose ant medinių padėklų.  
Atidarytą pakuotę sandariai uždaryti ir suvartoti pirmiausia.

### Pakuotė

5 kg  
25 kg

### Prekės kodas

527968  
289012

### Klasifikacija

C2TE

### Savybės

- Balti
- Atsparūs šalčiui
- Labai geras pradinis sukibimas
- Atsparūs apkrovoms
- Nesuslūgsta, nesusiformuoja vidinių įtempių
- Tinka stiklui ir marmurui
- Mažesnis slydimas
- Ilgesnė klojimo trukmė



## Naudojimas

Balti elastingi plonu sluoksniu tepami klijai skirti ant sienų ir grindų klijuoti marmurines plyteles, įgeriančias ir mažai įgeriančias keramines standartinio formato plyteles, plyteles iš pusiau permatomo natūralaus akmens, keramines ir stiklo mozaikos plyteles.

Sienoms ir grindims. Galima naudoti ir vandeniu šildomosioms grindims.

Vidaus ir išorės darbams.

## Darbo eiga

### Pagrindas

Pagrindas turi būti lygus, tvirtas, neišalęs, 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

Stipriai drėgmę įgeriančius pagrindus: akytbetonį, dujų silikatą – rekomenduojama gruntuoti *Knauf Spezialhaftgrund* gruntu (skiedžiama vandeniu 1:4) arba *Knauf Tiefengrund* giluminiu gruntu.

Normaliai įgeriančius pagrindus gruntuoti su *Knauf Tiefengrund* arba *Knauf Universalgrund* giluminiu gruntu.

Blogai įgeriančius pagrindus: šlifuoatą (poliruotą) betoną, senas plytelių dangas, mozaikinį betoną, teracą ir kt. – gruntuoti *Knauf Spezialhaftgrund* gruntu (naudojama neskiesta).

Paviršius, kuriuos gali veikti drėgmė, izoliuoti teptine *Knauf Flächendicht* arba *Knauf Flex-Dicht* hidroizoliacija. Hidroizoliuojant lauke naudoti cementinę *Knauf Flex-Dicht* hidroizoliacija.

Plyteles galima kloti tik visiškai išdžiūvus gruntui.

### Temperatūra / klimatas

Oro ir pagrindo temperatūra dirbant ir klijams kietėjant turi būti ne mažesnė kaip +5 °C. Ką tik išklijuotą 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 vienalytė 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 7 litrus vandens.

### Kitos rekomendacijos

Į klijus *Knauf K5* galima pilti tik nurodytas medžiagas, kitos medžiagos gali stipriai pakeisti klijų savybes.

Mažiau įvairių veiksmų veikiamus paviršius leidžiama klijais padengti apie 70 % paviršiaus. Dirbant lauke ir su daugiau įvairių veiksmų 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.

## Dengimas

Sumaišytą mišinį lygiaja dantytojo glaistiklio puse užtepti ant viso darbu paruošto paviršiaus. Po to dantytąja glaistiklio puse, pakreipta 90° kampu (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 koregavimas priklauso nuo pagrindo ir plytelės įgeriamumo savybių, taip pat nuo oro 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.

Prieš pradėdant klijuoti plyteles bent 24 val. būtina maksimaliu režimu įjungti šildomųjų grindų sistemą. Prieš pat darbus sistemą reikia išjungti ir palaukti, kol grindys atvės. Visu galingumu šildomųjų grindų sistemą galima naudoti tik praėjus ne mažiau kaip 28 dienoms nuo darbų pabaigos.

### 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	2,0 kg/m <sup>2</sup>
Iki 15 cm	6 mm	2,5 kg/m <sup>2</sup>
Iki 25 cm	8 mm	3,2 kg/m <sup>2</sup>
Iki 30 cm	10 mm	4,1 kg/m <sup>2</sup>

## Techniniai duomenys

Klijų sluoksnio storis	2–5 mm
Tinkamumo dirbti trukmė	3 val.
Tinkamumo kloti trukmė*	30 min.
Tinkamumo koreguoti trukmė*	10 min.
Siūlių glaistymas (sienos)	24 val.
Siūlių glaistymas (grindys)	48 val.
Paviršiumi galima vaikščioti po	24 val.
Pilna paviršiaus apkrova galima po	7 dienų
Sukibimas su betonu	≥ 1,0 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.

## Kokybės užtikrinimas

Gamybos kontrolė (FCP). Notifikuotosios laboratorijos patikrinimo protokolas. Atitinka LVS EN 12004 reikalavimus. Klasė C2TE.

## Saugumas ir atliekų šalinimas

Žiūrėti saugos duomenų lapą.

### 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.