



K 511a

05 / 2014

Knauf K3

Grindų plytelių klijai

Medžiaga, naudojimas, savybės, darbo eiga, techniniai duomenys



Medžiaga

Aukštesnės kokybės elastingi, greitai kietėjantys cemento pagrindo plytelių klijai su 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

25 kg

Prekės kodas

289132

Klasifikacija

C2FES1

Naudojimas

Elastingi plytelių klijai dengiami vidutinio storio arba plonu sluoksniu, tinka didelių matmenų, įgeriančioms ir neįgeriančioms vandens, neriebaluotoms plytelėms ir nepermatomo natūralaus akmens plokštėms klijuoti. Balkonams ir terasoms. Tinka grindims, gali būti naudojami ir šildomosioms grindims.

Vidaus ir išorės darbams.

Savybės

- Atsparūs šalčiui.
- Labai geras pradinis sukibimas.
- Atsparūs apkrovoms.
- Nesuslūgsta, nesusiformuoja vidinių įtempių.
- Ypač tinka didelių matmenų plytelėms klijuoti.
- Ilgesnė klojimo trukmė.
- Greitai kietėja.

Pagrindas

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

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 – šlifuoatą (poliruotą) betoną, *terracco* ir kt. – reikia gruntuoti *Knauf Haftemulsion* sukibimo emulsija (proporcijos su vandeniu 1:2). Paviršius, kuriuos gali veikti drėgmė, izoliuoti *Knauf Flächendicht* kaučiukine hidroizoliacija.

Paviršius išorėje (pvz., terasos, balkonai) izoliuoti mineraline-polimerine hidroizoliacija *Knauf Flex Dicht*.

Plyteles galima kloti tik visiškai išdžiūvus gruntu.

Dengimas

Sumaišytą mišinį lygiaja dantytojo glaistiklio puse užtepti ant viso darbui paruošto paviršiaus. Po to dantytą glaistiklio puse, pakreipta 90° kampe (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 ir pagrindo temperatūros. Siūles glaistyti tik klijams visiškai sukietėjus – po 1 dienos.

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 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	3–20 mm
Tinkamumo dirbti trukmė	1 val.
Tinkamumo kloti trukmė*	30 min.
Tinkamumo koreguoti trukmė*	15 min.
Siūlių glaistymas (grindys)	24 val.
Paviršiumi galima vaikščioti po	6 val.
Visa 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 temperatūros.

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 veiksmių veikiamus paviršius leidžiama klijais padengti apie 70 % paviršiaus. Dirbant lauke ir su daugiau įvairių veiksmių 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 C2FES1.

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.