



Plytelių klijavimo sistema

K511a.lt

2022-06

Techninių duomenų lapas



K3

Ypač elastingi grindų plytelių klijai

Produkto aprašymas

Aukštesnės kokybės elastingi, greitai kietėjantys cemento pagrindo plytelių klijai, kuriems būdingas ilgesnis klojimo laikas.

Prieš pradėdant naudoti, paruoštą sausąjį mišinį sumaišyti su vandeniu.

Sudėtis

Kalkakmenio, gamtinio smėlio, portlandcemenčio ir aluminatinio cemento mišinys, kurio savybės pagerintos polivinilacetato polimerais ir kitais priedais. Atitinka reikalavimus: LVS EN 12004

Klasė: C2FES1

Sandėliavimas

6 mėnesius sausose patalpose ant medinių padėklų. Atidarytą pakuotę sandariai uždaryti ir sunaudoti pirmiausia.

Kokybės užtikrinimas

Produkto tipo bandymas atliktas notifikuotoje laboratorijoje pagal standartą LVS EN 12004. Vykdoma reguliari gamyklos produkcijos kontrolė. Produktas žymimas CE ženklu.

Savybės

- Vidaus ir išorės darbams.
- Greitai kietėja.
- Ypač elastingi.
- Atsparūs temperatūrai nuo -20 iki +80 °C.
- Atsparūs vandens poveikiui.
- Atsparūs šalčiui.
- Savaimė pasiskleidžiantys.
- Hidrauliškai kietėjantys.
- Labai geras pradinis sukibimas.
- Nesuslūgsta, nesusiformuoja vidinių įtempių.
- Ilgesnė klojimo trukmė.
- Ypač tinka didelių matmenų 60x60 cm ir didesnėms grindų plytelėms klijuoti.
- Dengiami rankiniu būdu.



Naudojimas

Elastingi plytelių klijai dengiami vidutinio storio arba plonu sluoksniu.

Skirti:

- didelių matmenų ($\geq 60 \times 60$ cm) plytelėms klijuoti;
- vandenį įgeriančioms ir neįgeriančioms, neriebaluotoms plytelėms klijuoti;
- gnepermatomo natūralaus akmens plokštėms klijuoti.

Tinka:

- grindims;
- paviršiams, kuriuos veikia greitai kintanti temperatūra;
- balkonams ir terasoms;
- visų tipų šildomosioms grindims;
- vidaus ir išorės darbams.

Darbo eiga

Pagrindas

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

Didžiausia leistina pagrindo drėgmė

Pagrindas	Likutinė drėgmės dalis
Cementinės grindys	4,0 % masės
Cementinės šildomosios grindys	2 % masės
Anhidritinės grindys	0,5 % masės

Gruntavimas

Pagrindas	Paruošimas
Stipriai drėgmę įgeriančius pagrindus	Rekomenduojama gruntuoti <i>Spezialhaftgrund</i> gruntu (skiedžiama vandeniu santykiu 1:4) arba <i>Tiefengrund</i> giluminiu gruntu.
Normaliai įgeriančius pagrindus	Gruntuoti su <i>Tiefengrund</i> arba <i>Universalgrund</i> giluminiu gruntu.
Blogai įgeriančius pagrindus: šlifuoatą (poliruotą) betoną, sutankintą glotnų betoną, mozaikinį betoną ir kt.	Gruntuoti <i>Spezialhaftgrund</i> gruntu (naudojamas neskiestas).
Paviršius, kuriuos gali veikti drėgmė	Izoluoti teptine <i>Flächendicht</i> arba <i>Flex-Dicht</i> hidroizoliacija.
Išorėje esančius pagrindus, pvz., balkonų ir terasų grindis	Rekomenduojama įrengti <i>Abdichtungs- & Entkopplungsbahn</i> ritininę hidroizoliaciją arba izoluoti <i>Flex-Dicht</i> cementine hidroizoliacija.

Plyteles galima kloti tik visiškai išdžiūvus gruntu.

Maišymas

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

Vandens kiekis

[25 kg miltelių pilama apie 5,7–6,2 litro vandens.

Pastaba	Plytelių klijų K3 negalima maišyti su kitomis medžiagomis, nes klijų savybės gali smarkiai pasikeisti.
----------------	--

Dengimas

Sumaišytą mišinį lygiaja dantytojo glaistiklio puse užtepti ant viso darbui paruošto paviršiaus. Po to dantytoja glaistiklio puse, pakreipta 90° kampu (glaistiklio dantys parenkami pagal plytelės matmenis), sušukuoti. Lengvais sukamaisiais judesiais plytelę stipriai įspausti į paruoštą klijų sluoksnį. Klojant dideles plyteles, rekomenduojama naudoti įdėklų ir pleiščių

plokštumos išlyginimo sistemas. Klojant plyteles, įdėklas dedamas į siūlę po plytelėmis apie 7 cm nuo plytelės krašto. Tada pleištas įspaudžiamas į įdėklo kilpą, tokiu būdu sulyginamas plytelių paviršius vienoje plokštumoje. 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.

Siūlių glaistymas

Grindų plytelių siūles glaistyti ne anksčiau kaip po 1 dienos.

Plytelių klijavimas ant šildomųjų grindų

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 jų įgeriamumas, tuo lėčiau džiūsta klijai. Nedelsiant nuvalyti klijais išteptas vietas! Būtina laikytis plytelių gamintojo instrukcijų ir rekomendacijų!
-----------------	--

Kitos rekomendacijos

Mažiau įvairių veikiamus paviršius leidžiama klijais padengti apie 70 % paviršiaus. Dirbant lauke ir su daugiau įvairių veikiamais paviršiais naudojamas kombinuotasis metodas (klijais tepamas ir pagrindas, ir plytelė), taip pasiekiamas 100 % klijų sukibimas su pagrindu. Šis klijų dengimo būdas taikomas ir neįgeriančioms ($\leq 0,5$ %) plytelėms klijuoti. Jei dengiami storesni klijų sluoksniai ir dirbama esant žemai temperatūrai ir (arba) didelei drėgmei, plytelių klijų džiūvimo laikas ir terminas, kai galima pradėti glaistyti plytelių siūles, ilgėja.

Temperatūra ir aplinkos sąlygos

Oro ir pagrindo temperatūra dirbant ir klijams kietėjant turi būti ne žemesnė kaip +5 °C. Ką tik iškljuotą plytelėmis paviršių saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir skersvėjo.

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

Džiūvimas

Džiūvimo laikas priklauso nuo paviršiaus įgeriamumo, oro temperatūros ir patalpos drėgmės.

Valymas

Panaudotus įrankius ir įrangą nedelsiant plauti vandeniu.

Pastabos	<p>Tirpiųjų šešiavalenčio chromo Cr (VI) jonų kiekis atitinka EB reglamento Nr. 552/2009 47p reikalavimus.</p> <p>Šiame techninių duomenų lape nurodoma medžiagos paskirtis ir rekomenduojamas darbų atlikimo būdas, tačiau jis negali pakeisti profesinės darbų vykdytojo patirties. Darbus būtina vykdyti vadovaujantis darbų saugos bei higienos taisyklėmis. Gamintojas užtikrina produkto kokybę, tačiau nedaro įtakos jo naudojimo sąlygoms ir būdai. Jeigu kyla abejonių, galima savarankiškai išbandyti produktą ir atlikti bandomuosius darbus. Čia pateikta informacija neatleidžia pirkėjo nuo pareigos patikrinti medžiagos tinkamumą pagal numatytą naudojimo paskirtį. Dėl skirtingų naudojimo sąlygų ir skirtingų sąlygų statybų objektuose duomenys negali būti taikomi visuotinai.</p> <p>Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.</p> <p>Šis techninių duomenų lapas pakeičia visus ankstesnius techninių duomenų lapus.</p> <p>Saugos nurodymai ir atliekų šalinimas</p> <p>Atliekų identifikavimo klasė: 170904</p> <p>Žr. saugos duomenų lapą.</p>
-----------------	---

Techniniai duomenys

Pavadinimas	Matavimo vnt.	Vertė
Klasė	pagal LVS EN 12004	C2FES1
Degumo klasė	pagal LVS EN 13501-1	A1
Sluoksnio storis	mm	3–20
Tinkamumo dirbti trukmė	val.	1
Tinkamumo kloti trukmė*	min.	30
Tinkamumo koreguoti trukmė*	min.	15
Siūlių glaistymas (grindys) po	val	24
Paviršiumi galima vaikščioti po	val.	6
Visa paviršiaus apkrova galima po	diena	7
Sukibimas su betonu	N/mm ²	≥ 1,0
Pirminis sukibimas	N/mm ²	≥ 0,5
Deformatyvumas	mm	≥ 2,5
Darbinė temperatūra	°C	nuo 5 iki 25
Atsparumas temperatūros poveikiui	°C	nuo –20 iki +80

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

Medžiagos sąnaudos ir išeiga

Plytelės matmenys, cm	Glaistiklio dantų dydis, mm	Sąnaudos* kg/m ²
iki 20	6	1,9
iki 30	8	2,5
iki 40	10	3,3
iki 50	12	4,5
iki 60	15	5,5

* Klijų sąnaudas lemia dengiant klijus naudojamo glaistiklio dantų dydis.

Tiekimo programa

Pavadinimas	Pakuotė	Kiekis ant padėklo	Produkto numeris	EAN kodas
K3	25 kg	48	00289132	4750614006245

Knauf Infocentras
Techninės konsultacijos:

+370 5 213 2222

info-lt@knauf.com

www.knauf.lt

UAB „Knauf“

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.