



Plytelių klijavimo sistema

K521.lt

2022-06

Techninių duomenų lapas



K6

Greitai kietėjantys elastingi plytelių klijai

Produkto aprašymas

Aukštos kokybės cemento pagrindo greitai kietėjantys plytelių klijai.

Sudėtis

Kalkakmenio, gamtinio smėlio ir baltojo cemento mišinys, kurio savybės pagerintos polivinilacetato polimerais ir kitais priedais.

Atitinka reikalavimus: LVS EN 12004

Klasė: C2F

Sandėliavimas

Maišus laikyti sausoje vietoje ant medinių padėklų. Galioja 6 mėnesius nuo pagaminimo dienos. Pažeistus maišus užsandarinti 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 kietėjantys.
- Elastingi.
- Atsparūs temperatūrai nuo -20 iki 80 °C.
- Atsparūs vandens poveikiui.
- Atsparūs šalčiui.
- Hidrauliškai kietėjantys.
- Labai geras pradinis sukibimas.
- Nesuslūgsta, nesusiformuoja vidinių įtempių.
- Ypač tinka greito remonto darbams.
- Paviršiumi galima vaikščioti po 4 val.
- Dengiami rankiniu būdu.



Naudojimas

Plonu sluoksniu dengiami plytelių klijai skirti:

- keraminėms plytelėms ir plokštėms klijuoti;
- nepermatomo natūralaus akmens plokštėms klijuoti.

Tinka:

- sienoms ir grindims;
- stabilėms, didelių apkrovų veikiamiems paviršiams;
- greitai apkrovas patiriančioms aikštėms, laiptinėms, koridoriams, sanitarinėms patalpoms;
- vandeniui šildomoms 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.

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	Izoliuoti tepine <i>Flächendicht</i> arba <i>Flex-Dicht</i> hidroizoliacija.
Išorėje esančius pagrindus	Izoliuoti su cementine <i>Flex-Dicht</i> 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

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

Pastabos	Plytelių klijų K6 negalima maišyti su kitomis medžiagomis, nes klijų savybės gali smarkiai pasikeisti.
-----------------	--

Dengimas

Sumaišytą mišinį lygiaja dantytojo glaistiklio puse užtepti ant viso darbu paruošto paviršiaus. Po to dantytojo 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.

Siūlių glaistymas

Siūles glaistyti tik klijams visiškai sukietėjus. Sienų ir grindų plytelių siūles glaistyti ne anksčiau kaip po 4 valandų.

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.
Išteptas klijais vietas nedelsiant nuvalyti!
Būtina laikytis plytelių gamintojo instrukcijų ir rekomendacijų!

Kitos rekomendacijos

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. 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 išklijuotą 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

Tirpiųjų šešiavalenčių chromo Cr (VI) jonų kiekis $\leq 0,0002\%$.
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. Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Šis techninių duomenų lapas pakeičia visus ankstesnius techninių duomenų lapus.

Saugos nurodymai ir atliekų šalinimas

Atliekų identifikavimo klasė: 170904
Žr. saugos duomenų lapą.

Techniniai duomenys

Pavadinimas	Matavimo vnt.	Vertė
Klasė	pagal LVS EN 12004	C2F
Degumo klasė	pagal LVS EN 13501-1	A1
Rekomenduojamas klijų sluoksnio storis	mm	2–8
Tinkamumo dirbti trukmė	min.	25
Tinkamumo kloti trukmė*	min.	15
Tinkamumo koreguoti trukmė*	min.	8
Siūlių glaistymas (grindys) po	val.	4
Siūlių glaistymas (grindys) po	val.	4
Paviršiumi galima vaikščioti po	val.	4
Visa paviršiaus apkrova galima po	diena	7
Sukibimas su betonu	N/mm ²	≥ 1,0
Pirminis sukibimas	N/mm ²	≥ 0,5
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 10	4	1,9
iki 15	6	2,4
iki 25	8	3,1
iki 30	10	3,9
30 ir daugiau	12	4,9

* Klijų sąnaudas lemia dengiant klijus naudojamo glaistiklio dantų dydis.

Tiekimo programa

Pavadinimas	Pakuotė	Kiekis ant padėklo	Produkto numeris	EAN kodas
K6	5 kg	100	00527970	4750614006696
	25 kg	48	00289017	4750614006269

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.