

2.3. GRINDŲ PLYTELIŲ KLOJIMAS IR PRITVIRTINIMAS

Esant tam tikroms toliau aprašytoms sąlygoms, PVC „Fortelock“ grindys turi būti tvirtinamos arba surišamos su pagrindu.

Tvirtinimas reiškia galimą atsiesti grindų plytelių jungtį, kurios pakanka užtikrinti grindų plytelių stabilumą esant didelei apkrovai. Siekiant pritvirtinti grindų plyteles, rekomenduojame naudoti „UZIN Universalfixierung 6473“. Sugeriantis pagrindas sugeria ploną dispersijos gruntą ir sumažina nuo slydimo apsaugantį poveikį. Štai kodėl grindys turi būti sukietintos naudojant tinkamai prisiskverbiančią gruntą.

Tvirtinimas taip pat reiškia vandeniu šalinamos medžiagos naudojimą, kuri skirta grindims ir laiko grindų plyteles vietoje. Dvipusė lipni juostelė gali būti naudojama tvirtinti plyteles. Jei klijuojate su stipriais klijais, lipni juostelė turi būti klijuojama išilgai žemiau plytelių centro ir žemiau jų kraštų. Kuo grindys lygesnės, tuo lipni juostelė priglus tvirčiau.

PRIVALUMAI

- Paprastas įrengimas su voleliu
- Nedidelis sunaudojimas
- Vienos plytelės ar visų grindų paprastas išardymas
- Dangą galima pašalinti šiltu vandeniu, kuris nepažeidžia pagrindo

Klijavimas yra ilgalaikis būdas sujungti grindų plyteles su grindimis. Įprastose vietose galite naudoti bendro pobūdžio dispersinius arba tirpius klijus, tinkamus klijuoti PVC grindis. Jei norite klijuoti plyteles didelės apkrovos srityse, rekomenduojame naudoti „Uzin KR 430“, „Bostic EPONAL PU 456“, „Murexin PU 330“ ir „Dipur Polychem“ klijus.

Dėl stabilumo, klijų naudojimo sąlygų ir taikymo, skaitykite gamintojo instrukcijas.

2.3.1. KADA GRINDYS TURI BŪTI TVIRTINAMOS IR KADA KLIJUOJAMOS KLIJAIMS?

TIESIOGINĖ SAULĖS ŠVIESA

Grindų plyteles rekomenduojame klijuoti tose vietose, kur patenka saulės šviesos. Konkrečiau tariant, tai apšviestos patalpos vietos, į pietus orientuotos durys apkrovos vietose, vietos prie stoglangių, kt. Grindų plytelės, kurioms įtaką daro tiesioginiai saulės spinduliai gali greitai įkaisti ir greičiau išsiplėsti nei likusios grindys.

⚠ DĖMESIO

Perdirbtų grindų plytelės plečiasi labiau nei iš pirminių medžiagų pagamintos plytelės

SUNKIASVORĖS TRANSPORTO PRIEMONĖS IR STIPRIAI APKRAUTOS VIETOS

Kai kurie keltuvai ir padėklų vežimėliai gali suprastinti PVC grindų „Fortelock“ sukabinimo jungtis. Tokios transporto priemonės, pavyzdžiui, yra sunkiasvorės transporto priemonės su mažais ratais, konkrečiau – elektriniai sunkvežimiai, skirti gabenti sunkius krovinius, kai jų akumulatorius yra ant pagrindinės važiavimo ašies. Jei naudojate tokio tipo sunkvežimius, rekomenduojame išbandyti šias grindų plyteles su sunkvežimiais prieš priimančią sprendimą dėl naudojamų grindų plytelių. Jei naudojate nuolat, grindų plytelė turi būti pritvirtinta prie grindų.

Rekomenduojama maksimali svorio apkrova, įskaitant svorį ant vėžiū:	Laisvas klojimas		Tvirtinimas		Klijavimas
	Esant 20 °C	Esant 25 °C	Esant 20 °C	Esant 25 °C	
Keturių ratų keltuvų su guminėmis padangomis	< 5 500 kg	< 5 000 kg	< 5 500 kg	< 5 500 kg	> 5 500 kg
Sunkvežimių su kietais ratais	< 0 kg	< 0 kg	< 4 200 kg	< 4 200 kg	> 4 200 kg
Padėklų vežimėlių su kietais ratais *	< 800 kg < 1 200 kg*	< 500 kg < 1 000 kg*	< 1 800 kg	< 1 800 kg	> 1 800 kg

* „Fortelock“ HARD

Pastaba: Tose vietose, kuriose paviršius yra nelygus ir (arba) grindų plytelės yra pagamintos iš perdirbtų medžiagų, maksimali apkrova gali būti sumažinta. Paveikslėliai lentelėje yra paremti rekomenduojamomis naudoti PVC plytelėmis „Fortelock Industry“.

IŠORINIAI ŠILUMOS ŠALTINIAI IR KATALIZATORIAI

Visos orkaitės, krosniai ir katalizatoriai gali stipriai įkaitinti grindis ir dėl to grindų plytelės išsiplės. Jei norite to išvengti, klijuokite grindų plyteles šilumos šaltinio srityje. Tose vietose, kurios yra prieš orkaitę ar priešais pastatytą automobilio katalizatorių ar kitą šilumos šaltinį.

3. GARANTIJA

Įmonė „Fortemix“ suteikia garantiją, kuriai galioja čia aprašytos sąlygos ir terminai bei www.fortemix.cz pateiktos nuostatos. Garantija apima visas sukabinamas grindų plyteles, kurios pagamintos iš PVC, ir galioja vienerius (1) metus nuo siuntimo dienos arba laikotarpį, kuris nurodytas įpareigojančiuose teisės aktuose, taikomuose pristatymo šalyje, tuo atveju, jei būtinas ilgesnis laikotarpis.

Įmonė „Fortemix“ įsipareigoja nemokamai pakeisti visus produktus su defektais, jei defektas nustatomas prieš grindų klojimą. Jei klientas yra įsitikinęs, kad defektas atsirado po klojimo, jis privalo nedelsiant informuoti įmonę „Fortemix“ ir leisti apžiūrėti gaminį. Jei apžiūrėjusi gaminį įmonė „Fortemix“ pripažįsta, kad gaminys turi defektų ir garantijoje nėra jokių taikomų apribojimų, įmonė įsipareigoja pakeisti produktą su defektais nauju produktu be defektų.

Įmonė „Fortemix“ garantuoja „Fortelock“ grindų atsparumą dėvėjimuisi: serijos Light, Industry, Invisible, XL (PVC grindų plytelės) pilkos ir juodos spalvos dangai (3) metus, o kitų spalvų – (6) metus nuo pagaminimo dienos, išskyrus iš perdirbtų medžiagų pagamintus gaminius (pažymėtas kaip Eco), kuriems garantija galioja (2) metus nuo pagaminimo dienos.

Garantija gali būti pratęsta iki šešių (6) metų pilkiems ir juodiems gaminiams. Toks pratęsimas yra mokamas, o kitoms spalvoms garantija gali būti pratęsta (12) dvylikai metų nuo pagaminimo datos, išskyrus grindų plyteles iš perdirbtų medžiagų.

Įmonė „Fortemix“ privalo užtikrinti „Fortelock“ grindų atsparumą dėvėjimuisi, kai serijos yra DECOR (PVC grindys) šešiams (6) metams nuo pagaminimo dienos. Už mokestį garantija gali būti pratęsta iki (12) dvylikos metų nuo pagaminimo dienos.

Jei savininkas nėra patenkintas susidėvėjimo lygiu, jis gali informuoti įmonę „Fortemix“ ir leisti apžiūrėti grindis. Jei originalios grindys yra susidėvėjusios paviršiuje ir buvo tinkamai įrengtos bei prižiūrimos, įmonė „Fortemix“ privalo pakeisti visas nusidėvėjusias plyteles naujomis. Klientui už pakeitimą gali būti pateikta sąskaita. Mokestis turi apimti nuvertėjimo skirtumą tarp naujų ir senų grindų plytelių.

Norint pasinaudoti teise pakeisti plyteles, klientas privalo raštu pateikti pretenziją dėl defekto įmonei „Fortemix“ nedelsiant po to, kai defektas aptiktas, tačiau ne vėliau kaip 90 dienų po aptikimo. Pretenziją reikia siųsti registruotu paštu įmonėi: „Fortemix s.r.o.“, Kirilovova 812, Paskovas, Čekijos Respublika.

3.1. ŠI GARANTIJA NEAPIMA:

- Bet kokių atplaišų, nudeginimų, įpvovimų ir žalos dėl netinkamo įrengimo, aštrių peilių, netinkamo ar per stipraus naudojimo arba netinkamų valiklių naudojimo, ar netinkamų priežiūros metodų.
- Pristatymo ir įrengimo kaštų už originalias ar pakeistas medžiagas.
- Visų problemų dėl drėgmės, atmosferos spaudimo ar šarminių medžiagų grindų pagrinde.
- Visų problemų dėl naudojimo, priežiūros ir įrengimo, kai jie neatitinka įmonės „Fortemix“ pateiktų specifikacijų, rekomendacijų ir instrukcijų.
- Su akivaizdžiais defektais įrengtų dalių.
- Įrengimo naudojant kitus nei „Fortemix“ rekomenduojamus klijus.
- Esant rašytiniam atsakomybės atsisakymui.
- Dėl visų tiesioginių ar netiesioginių pardavėjo ar atstovo pateiktų pažadų.

Ši garantija panaikina visas kitas atskiras ar numanomas garantijas. Įmonė „Fortemix“ nėra atsakinga už bet kokią atsitiktinę ar pasekmę žalą, susijusią su blogai veikiančiais įrenginiais. Pratęstą garantiją įmonė „Fortemix“ turi patvirtinti raštu. Įmonė „Fortemix“ neprisiima atsakomybės už nuostolius dėl gamintojo instrukcijų ir rekomendacijų nesilaikymo.

Ši instrukcija parengta tik kaip vadovas. Šiame dokumente pateikta informacija buvo parengta gera valia, be jokių garantijų, nes sąlygos Jūsų vietoje gali skirtis, o įmonė „Fortemix“ jų paveikti negali.

„Fortemix, s.r.o.“ neprisiima atsakomybės už jokių rekomenduojamų produktų, nes tinkama informacija apie tinkamumą aprašytam naudojimui (pvz., substrato kokybė, statybos ar darbo sąlygos) yra gamintojo atsakomybė (pvz., valymo priemonių, klijų, pastatų, kt.) ir grindų klojimo įtaiso, ne plytelių gamintojo.

⚠ PASTABA

Išskyrus atvejus, kai nurodyta kitaip, toliau aprašytos procedūros, rekomendacijos ir garantijos yra taikomos visų rūšių „Fortelock“ grindims.

4. PATARIMAI IR GARANTIJOS

Siekiant užtikrinti Jūsų patenkinimą grindų danga ir pašalinti nepalankius pavojus bei užtikrinti nesunkų įrengimą, parengėme Jums patarimų ir įspėjimų sąrašą. Jie Jums bus svarbūs, nepriklausomai nuo to, ar klojate grindis viduje ar išorėje ir ar įrengiate

1. Kai kurių rūšių padangos ir ratai gali ant plytelių palikti žymes. Taip yra dėl cheminės reakcijos, kuri nutinka dėl kai kurioje gumoje naudojamo antioksidanto ir vinile naudojamo plastifikatoriaus. Žymė arba reakcija yra ruda, todėl ant kai kurių spalvų plytelių jos nematyti (tamsiai pilkų, juodų, kt.). Rekomenduojame Jums pagalvoti apie dviejų komponentų poliuretano sandarinimo dangą, saugančią nuo žymių ir kitų dažų (pvz., Dr. Schutz). Jums naudojant grindis, kai kurios padangų žymės, plaukų dažai ar kiti agresyvūs chemikalai gali palikti žymių. Susisiekite su mumis dėl išsamesnės informacijos.
2. Jei norite užtikrinti geresnę grindų dangos švarą, išvaizdą ir patvarumą, rekomenduojame Jums naudoti gamintojo Dr. Schutz produktus ir vaikičius.
3. Grindų plytelės priklauso ECO (ECO grey, ECO black) serijoms, kurios yra pagamintos iš perdirbtų konduktorių, nėra vienos spalvos ir gali turėti medžiagų, kurios sutinkamos konduktoriuose, tokių kaip vario, aliuminio, kadmio ir švino. Dėl ECO medžiagos naudojimo, ECO plytelės gali turėti vizualių defektų paviršiuje sidabravimo forma arba paskirų mažų dalelių, kurios bet kokių atveju neapriboja plytelių funkcijos. Taip pat plytelės gali turėti ftalato DEHP (EC 204-211-0; CAS 117-81-7), kuris klasifikuojamas kaip medžiaga, kuriai taikomi apribojimai pagal REACH reglamentą, ir, be to, medžiagų, kurioms reikalingas leidimas pagal REACH reglamento XIV priedą. Ftalatai įprastomis sąlygomis neišsiskiria iš mūsų produktų. Nėra tikėtina, kad jie bus išskirti, jei atsižvelgsite į naudojimo sąlygas. Neprisimame jokios rizikos sveikatai ar aplinkai, jei produktai naudojami kaip rekomenduojame. Ftalato kiekis produkte gali skirtis, kai koncentracija yra nuo 0 iki 5 %. Perskaitykite šią informaciją klodami grindų plyteles ir naudokite jas tik pramoniniams ir žemdirbiystės tikslais.
4. Pagrindas turi atitikti vietiniuose PVC grindų klojimo standartuose aprašytus reikalavimus.
5. Grindys yra skirtos tik naudojimui viduje. Jei jos yra surištos, turi būti paklotos kambariuose, kurios nėra pakankamai izoliuotos nuo grindų drėgmės. Venkite drėgmės (pvz., šlapių batų, nepilkite vandens kibiro) ant paruošto įrengti pagrindo.
6. Nepalikite vandens ant grindų ilgiau kaip 24 valandoms. Nepalikite grindų aplinkoje, kurioje santykinė oro drėgmė yra didesnė kaip 75 % ilgą laiką. Grindų veikimo sąlygos: oro temperatūra +10 °C to +35 °C, santykinė drėgmė (50 ± 10)%.
7. Neleiskite jokiems kietos medžiagos objektams su aštriais kampais, kurių kietumas yra didesnis nei PVC, judėti ant grindų paviršiaus. Visi akmenys, smėlio granulės, baldų kampai, kojos, gyvūnėlių nagai gali pažeisti ir subraižyti paviršių. Apsaugokite objektų su aštriomis ar kampuotomis dalimis kojas. Netempkite padėklų jų nepakėle. Taip apsugosite grindis nuo įbrėžimų.
8. Jei turite kėdžių su ratukais, naudokite „W“ tipo ratukus iš minkšto plastiko kieta puse ar apsauginius PET kilimėlius, skirtus apsaugai nuo baldų. Baldų kojos turi būti apsaugotos apsauginiais padais, kurie yra pagaminti iš minkšto plastiko ar pluošto arba kitų medžiagų. Reguliariai tikrinkite jų funkciją.
9. Jei PUR apsauginio sluoksnio paviršius turi įbrėžimų dėl baldų perkėlimo be apsauginio kontaktinio paviršiaus su grindimis, pretenzijų dėl to teikti negalėsite.
10. Neviršykite didžiausios apkrovos taško grindims, kuris yra 50 MPa.
11. Rusenantys ar smilkstantys objektai paliks neatitaisomus spalvų ir struktūrų pakitimus. Gumos objektai iš tamsios ir spalvotos gumos (guminiai ratukai, instrumentų kilimėliai, batai ir kiti), ilgą laiką besiliečiantys su grindimis, gali neatitaisomai pakeisti grindų spalvą

grindis, ar jas prižiūrėte. „Fortelock“ PVC grindų sistema yra greitas būdas įsirengti naujas grindis.

– paviršius gali tapti geltonas, rudas ar juodas sąlyčio su objektu taške.

12. Grindų plytelės nėra skirtos naudoti išorėje. Jų spalvos nėra atsparios UV spinduliams. Tiesioginiai ultravioletiniai C spektro spinduliai (pvz., germicidinių lempų, tiesioginės saulės šviesos) sukelia laipsnišką paviršiaus blogėjimą ir neatitaisomai keičia grindų dangos spalvą.
13. Atsargumo priemonės, tokios kaip efektyvus ir pakankamo pločio valymas bei tinkamų priežiūros produktų naudojimas ir priežiūra, ženkliai prisideda prie grindų dangos kokybės bei ilgaamžiškumo.
14. Suvirinimas karštu oru ar suvirinimo įrankiu arba suvirinimas šaltai yra rekomenduojamas tik tobulai sujungus ir užsandarinus visus plytelių tarpus. Jei naudojate klijus, galite suvirinti grindis ir jas apkrauti tik klijams sukietėjus.
15. Deja, negalime 100 % užtikrinti spalvos ilgaamžiškumo esant skirtingoms produktų partijoms. Skirtingos partijos turi būti derinamos klojant.
16. „Fortelock“ grindų Home Decor, Wood dizaino gamybos procesas neleidžia automatizuoti atskirų grindų plytelių sujungimo, medienos dekoruotam patvarumui tarp atskirai pasirinktų grindų plytelių.
17. Grindų plytelės sukurtos taip, kad būtų ilgaamžės ir jas būtų paprasta įrengti. Tai buvo pasiekta dėl unikalios sukabinimo dizaino ir gamybos proceso. Toks gamybos metodas gali sukelti matomus liejimo ženklus nuo centro į kraštus (taikoma „Fortelock“ Industry, Light).
18. Nepaisant to, kad unikali išleidimo sistema padeda išvengti drėgmės išlaikymo, apgalvokite drėgmės patekimo galimybę į grindų jungtis ir įtraukite šią informaciją į pastato specifikaciją.
19. Prieš naudojimą, perskaitykite informaciją www.fortemix.com, kad sužinotumėte apie naujausius techninius dokumentus.
20. Dėl geresnės kablių konsistencijos sujungtų plytelių kampuose rekomenduojame pasukti kitą grindų plytelę 90 laipsnių kampų ankstesnės plytelės atžvilgiu. Grindų plytelės apačioje pavaizduotas logotipas palengvins įrengimą. Šią procedūrą reikia atlikti atidžiai klojant grindis.
21. Daugiau išsamos informacijos apie priežiūrą galite perskaityti dokumente: Valymas, priežiūra ir dezinfekavimas.
22. Klojant deimanto dizaino grindų plyteles ant padėklo, dizainas gali atrodyti iškilus supančių grindų plytelių atžvilgiu. Šis aspektas niekaip nepaveikia techninių grindų savybių. Tai tik vaizdinė savybė.
23. Nepriklausomai nuo didesnio PVC grindų plytelių „Fortelock“ atsparumo alyvai, benzinui ir kitoms benzino kilmės medžiagoms, grindų plytelės, ant kurių tokios medžiagos išsiliejo, turi būti išvalytos kaip galima greičiau.

5. TECHNINIAI FORTELOCK PVC GRINDŲ PARAMETRAI

„Fortelock“ grindų plytelės yra vertinamos pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą Nr. 305/2011 („CPR“), vadovaujantis suderinto ČSN EN 14041 standarto procedūra. Išsami informacija apie produktą ir jo variantus gali būti prieinama kataloge ar internetinėje svetainėje: www.fortelock.com. Dėl daugiau informacijos susisiekite su savo atstovu.

Serija	Standartinis	PVC „Fortelock“ grindys						
		LIGHT	INDUSTRY	INVISIBLE	XL	HOME DECOR	BUSINESS DECOR	SOLID DECOR
Produkto kodas – plytelės		2050 – deimanto 2060 – odos 2080 – monetos	2010 – deimanto 2020 – odos 2040 – monetos	2030	2230	2110	2120	2130
Produkto kodas – durų kraštinės plytelės		2015 – deimanto 2025 – odos 2045 – monetos	2015 – deimanto 2025 – odos 2045 – monetos	2035 – A tipas 2034 – B tipas 2033 – C tipas 2032 – D tipas	2235	2115 – A tipas 2114 – B tipas 2113 – C tipas 2112 – D tipas	2125 – A tipas 2124 – B tipas 2123 – C tipas 2122 – D tipas	2135 – A tipas 2134 – B tipas 2133 – C tipas 2132 – D tipas
Produkto kodas – kampai		2016 – deimanto 2026 – odos 2046 – monetos	2016 – deimanto 2026 – odos 2046 – monetos	2036 – A tipas 2037 – B tipas 2038 – C tipas 2039 – D tipas	2236	2116 – A tipas 2117 – B tipas 2118 – C tipas 2119 – D tipas	2126 – A tipas 2127 – B tipas 2128 – C tipas 2129 – D tipas	2136 – A tipas 2137 – B tipas 2138 – C tipas 2139 – D tipas
Produkto kodas – grindjuostės		2011 – deimanto 2021 – odos 2041 – monetos	2011 – deimanto 2021 – odos 2041 – monetos	2031	2231			
Naudojimo sritis (klasifikavimas pagal ČSN EN ISO 10581 ir 10582)		komercinėse ir gyvenamosiose patalpose, garažams, dirbtuvėms (komerciniam apkrovos 32, 33 klasių naudojimui)	pramonėje, sunkių krovinių sandėliuose (pramoninis naudojimas, 42, 43 apkrovos klasės)	komercinėse ir gyvenamosiose patalpose, garažuose, dirbtuvėse, pramoniniam, sunkių krovinių sandėliuose (pramoniniam naudojimui, 42, 43 apkrovos klasės)	komercinėse ir gyvenamosiose patalpose, garažuose, dirbtuvėse (komerciniam naudojimui, 32, 33 apkrovos klasės)	gyvenamosios paskirties ar bendro naudojimo būsto patalpose, 22 naudojimo klasės, komercinės paskirties, 32, 33 klasės	komerciniam naudojimui, 33, 34 klasės ar 41 klasės pramoniniam naudojimui	pramoniniam naudojimui, 42, 43 klasės
Plytelės dydis su kabliukais 1		510,5 × 510,5 mm		468 × 468 mm	653 × 653 mm	472 × 472 mm		
Faktinis padengiamas plotas 2		496,5 × 496,5 mm		453 × 453 mm	639 × 639 mm	456 × 456 mm		
Rūšis		vientiso dizaino grindys				nevienalyčio dizaino grindys		
Svoris (± 10 %) *		1,7 kg	2,3 kg	1,8 kg	2,3 kg	2,04 kg	2,04 kg	2,04 kg
Grindų apdaila		PVC				Fatra DOMO	Fatra Novoflor Extra	Tarkett Premium kolekcija
Apdaila		odos / deimanto / monetos	odos / deimanto / monetos	gyvatėlės				
Paviršiaus sluoksnis		PVC				PUR		
Storis		7 mm		6,7 mm	4 mm	6,5 mm	6,5 mm	
Paviršiaus (nusidėvėjimo) storio sluoksnis	ČSN EN ISO 24340	7 mm		6,7 mm	4 mm	0,2 mm	0,8 mm	2 mm
Matmenų stabilumas *	ČSN EN ISO 23999					≤ 0,4 %		
Atsparumas cheminėms medžiagoms	ČSN EN ISO 26987					geras		
Reakcija į ugnį *	ČSN EN ISO 13501-1+A1					Bfl-s1		
Atsparumas bakterijoms	ČSN EN ISO 846					atitiko		
Kietumas *	ČSN EN ISO 868	92 ± 3 Kietumo matuoklis A						
Deformacija po statinės apkrovos *	ČSN EN ISO 24343-1					< 0,1 mm		
Kėdės su ratukais poveikis	ČSN EN ISO 425					tinkamas		
Atsparumas dilimui *	ČSN EN ISO 660-2					T		
Nuo slidimo apsaugančios savybės	DIN 51130/2014-02					R10		
Soninis ilgis, krašto tiesumas ir kampiutumas	ČSN EN ISO 24342					≤ ± 0,20 % (prasto ilgio)		
Spalvos atsparumas dirbtinei šviesai		>5 (be pažeidimo) (ČSN EN 20105-A02)				≥ 6 (ČSN EN ISO 105-B02)		
Garantija						iki 12 metų		
Dalių skaičius 1 m ²		4		5	2,5	5		
Gniuždomasis įtempis *	ČSN EN ISO 604-1					520 kg/cm ²		
Elektrostatinis elgesys	ČSN EN 1815					< 2 000 V		

* negali būti užtikrinamas, jei grindų plytelės pagamintos iš perdirbtos medžiagos.

