

### POLIVINILCHLORIDO (PVC) GRINDŲ PLYTELIŲ APDOROJIMAS, VALYMAS IR PRIEŽIŪRA

Reguliarus visų Fortelock PVC danga išklotų grindų valymas ir priežiūra yra labai svarbūs ne tik dėl higienos ir išvaizdos, bet ir siekiant pailginti grindų eksploataavimo laiką. Čia pateikiamos rekomendacijos dėl grindų valymo ir priežiūros, pagrįstos Dr. Schutz gaminių patirtimi. Remiamasi per daugelį metų sukauptą patirtimi ir valymo tendencijų stebėjimu. Valymo išlaidos arba intervalai tarp valymų priklauso nuo operacijų dažnio ir purvo kiekio. Kadangi valymo sąlygos būna skirtingos, čia pateikiama informacija yra tik rekomendacinio pobūdžio.

**⚠️ ĮSPĖJIMAS.** Prevencinės priemonės padeda išlaikyti grindis kaip įmanoma švaresnes ir taip išvengti būtinybės šalinti nešvarumus ir dėmes. Pavyzdžiui, pastatų vestibuliuose yra valymo zonos, nes jie skirti sulaukyti iš išorės į patalpas patenkančius nešvarumus. Šios zonos sudaro galimybę kaip galima labiau sumažinti į patalpas patenkančių nešvarumų kiekį. Rekomenduojamas šios zonos ilgis yra bent 2-3 žingsniai. Šiame dokumente taip pat aptariamos ir prevencinės priemonės, kaip viena iš valymo režimo sudėtinųjų dalių. Jei būtinas didžiausias trinties koeficientas, grindims galima naudoti specialią neslystančiąją dangą.

### 10 SVARBIAUSIŲ PRINCIPŲ

1. Venkite pažeisti grindų paviršių, jokiū būdu nenaudokite abrazyvinių diskų (abrazyvinių ploviklių, tirpiklių ir kt.).
2. Jokiū būdu nenaudokite guminių apsauginių padukų, užmaunamų ant kėdžių ar kitų baldų kojelių. Vietoje guminių apsauginių padukų naudokite iš polivinilchlorido arba polietileno pagamintus apsauginius padukus.
3. Reguliarus valymas yra patogesnis ir efektyvesnis valymo būdas nei tik retkarčiais atliekamas giluminis valymas.
4. Naudokite būtent tas valymo priemones, kurios yra rekomenduojamos.
5. Laikykitės valymo priemonių gamintojų instrukcijų ir sveikatos bei saugos nurodymų.
6. Rotacinėms valymo mašinoms pasirinkite minkštus šepetis (šeriai < 0,25 mm). Mašinos su lygiaverčiais šepetiais gali būti naudojamos kaip alternatyvos. Kietų šerių šepetiai nerekomenduojami.
7. Tirpalai lanksčiai grindų dangai kenkia.
8. Didžiulį purvo kiekį, atnešamą iš išorės, galima sumažinti naudojant kojoms nusivalyti skirtus kilimėlius, tiesiamus prieš įėjimus į patalpas ir valymo zonas.
9. Įprastiniam kasdieniam valymui nerekomenduojame naudoti jokiū esdinančių medžiagų (pvz., produktų, į kurių sudėtį įeina abrazyvinės medžiagos, šarmai arba didelis organinių tirpiklių ir riebalų šalinančių junginių kiekis).
10. Jei turite rotacinę grindų plovimo ir džiovinimo mašiną, ją naudoti galima. Naudokite švarų vandenį ir neutralaus pH valymo priemonę, valomasis tirpalas turi būti šilpnas. Jei norite būti užtikrinti puikia grindų švara ir išvaizda, rekomenduojame toliau išvardytus gaminius.

### KITOS NUOSTATOS

Čia pateikiamas instrukcijas parengė valymo priemonės gaminančių įmonių atstovai, todėl jokiū garantijų dėl jų grindų valymo ir apdorojimo priemonių bendrovė Fortemix suteikti negali. Jei kitų abejonių, labai svarbu laikytis paties gamintojo ar platintojo pateiktos atitinkamo gaminio naudojimo instrukcijos nurodymų. Naudojant bet kokius grindų valymo ar priežiūros gaminius, būtina laikytis atitinkamų gamintojų instrukcijų arba kreiptis į pačius gamintojus, kad jie suteiktų techninę konsultaciją.

Išsami informacija apie tai, kaip reikia valyti Fortelock DECOR PVC grindų plytelių paviršių, yra pateikta įmonių *Fatra* arba *Tarkett* dokumentuose. Ištrauka iš šių instrukcijų pateikta tolesnėje šio dokumento pastraipoje.

### VALYMAS IR PRIEŽIŪRA

#### SERIJOS: LIGHT, INDUSTRY, INVISIBLE, XL, ECO, HOME DECOR

⚠️ [GRINDYS BE POLIURETANO APSAUGINĖS DANGOS]

Padengimui naudokite plokščiąją šluotą arba šluotą su specialiaja danga. Kryžminiū būdu užtepkite apsauginę dangą. Svarbu prieš dedant naują sluoksnį leisti ankstesniam sluoksniui pakankamai gerai išdžiūti. Po padengimo paskutiniu sluoksniu paviršius kruopščiai išdžiovinamas (apie 12 valandų, pageidautina per naktį), o po to grindys jau gali būti naudojamos. Specialiose patalpose, kuriose naudojamos, pvz., dezinfekcijos priemonės (tam tikros liginės palatos, ambulatorinės įstaigos ir kt.), grindims apdoroti tinka CC-Medica ketiasis apsauginis sluoksnis.

Jei būtina laikytis nurodymų dėl maksimalaus trinties koeficiento, grindims galima naudoti neslystančiąją dangą.

#### VALYMAS PO SUMONTAVIMO / PAGRINDINIS VALYMAS

Prieš pradėdami eksploatuoti naujai paklotas grindis, jas būtina kruopščiai išvalyti, kad būtų pašalinti visi dėl gamybos ir montavimo susikaupę nešvarumai. Lygiems ir šiek tiek struktūruotiems paviršiams naudokite pagrindiniam valymui skirtą valiklį CC-Base cleaner R, praskiestą vandeniu santykiu nuo 1:5 iki 1:10.

Jei nešvarumai nėra labai pastebimi, pirmiau nurodytą valomojo tirpalo koncentraciją galima sumažinti pagal reikiamą valymo lygį. Valomąjį tirpalą tolygiai paskirstykite ant grindų, palaukite apie 10 minučių, kad sureaguotų, tada nuplaukite visas grindis vieno šepetio rotacine grindų plovimo mašina. Drėgnojo valymo dulkių siurbliu susiurbkite ištirusį purvą. Kruopščiai perplaukite visas grindis švariu vandeniu iki pašalinus visus valomojo tirpalo likučius. Valydami stenkitės, kad ant grindų neatsirasų „dryžių“ ir didelių balų. Sunkiai nuplaunamo purvo ir kitų susidariusių nuosėdų atvejais minėtas valomasis tirpalas turėtų būti naudojamas ir kaip reguliarus grindų priežiūros priemonė. Ši procedūra turėtų būti atliekama patalpose kas 6-12 mėnesių, priklausomai nuo konkrečios patalpų vietos naudojimo laipsnio ir įprastinio reguliaraus valymo metodo.

#### APDOROJIMAS / IMPREGNAVIMAS

Grindys apdorojamos ant grindų paviršiaus sudarant plėvelę, kuri grindų dangą apsaugo, sumažinti pagal reikiamą valymo lygį. Valomąjį tirpalą tolygiai paskirstykite ant grindų, kad sukurtumėte apsauginį sluoksnį, lygiems arba šiek tiek struktūruotiems paviršiams naudokite CC-SG-Glossy kietąjį apsauginį sluoksnį (gausite blizgųjį paviršių) arba CC-Secura kietąjį apsauginį sluoksnį (gausite šilkinį matinį paviršių). Neskiestą gaminį naudokite dengdami kaip įprasta dviem plonais sluoksniais; tačiau tose vietose, kur judėjimo srautai (didelėse parduotuvėse, prekybos centruose ir t. t.) dideli, naudokite tris sluoksnius.

#### ĮPRASTAS VALYMAS IR PRIEŽIŪRA

##### Dulkių šalinimas:

Dulkes ir kitus palaidus nešvarumus pašalinkite naudodami drėgną šluotą. Pirmiausia nuvalykite riebalų ir kitas dėmes.

##### Rankinis arba mašininis drėgnasis valymas:

Kai reikia pašalinti prilipusį purvą, naudokite CC-R 1000 valiklį, praskiestą vandeniu santykiu 1:200, ir nuvalykite paviršių rankiniu būdu arba naudodami grindų plovimo mašiną. Kai reikia nuvalyti labai užterštas vietas, suteptas tepalais arba riebalais arba kur esama įbrėžimų, padarytų sandėlio transportavimo priemonių (pvz., pramoninėse salėse, dirbtuvėse), valymas turi būti atliekamas su valymo mašina naudojant aktyvaus valymo produktą CC-Active cleaning product R 280 arba pagrindinio valymo produktą CC-Basic cleaning product R.

#### INTENSIVUS TARPINIS VALYMAS

Jei įsisenėjusių, priskretusių nešvarumų neįmanoma pašalinti valant įprastiniu būdu, rekomenduojame atlikti neeilinį papildomą intensyvų valymą naudojant aktyvaus poveikio plovikliū *Active detergent R280* tirpalą, kurį reikia praskiesti vandeniu santykiu iki 1:50-1:100, konkreiti koncentracija turi būti parinkta pagal atitinkamos vietos užterštumo lygį. Valykite arba šepetiu, arba grindų plovimo mašina.

#### GUMINIŲ PADŲ PALIKTŲ DĖMIŲ IR ŽYMIŲ ŠALINIMAS

Sunkiai valymui „pasiduodančios“ guminių padų paliktos dėmės ir žymės, kurių negalima išvalyti įprastais būdais, gali būti pakartotinai specialiai valomos neskiestu valikliū *PU-cleaner* naudojant mikropluosto audinį arba minkštą tamponą. Po valymo perplaukite plotą švariu vandeniu. Jei įmanoma, dėmių šalinimo reikia imtis nedelsiant, nes tam tikrų tipų pigmentai po kurio laiko gali

„migruoti“ į gilesnį grindų sluoksnį ir juos pašalinti taps arba sunku, arba neįmanoma.

#### ⚠️ ĮSPĖJIMAS

Tam tikrų tipų ratai ir padangos laikui bėgant ant grindų dangos gali palikti dėmes. Taip yra dėl cheminės reakcijos tarp kai kuriose gumose naudojamo antioksidanto ir vinilui naudojamo plastifikatoriaus. Gyvūnų šlapimo ir išmatų poveikis yra toks, kad grindys išblunka. Grindys taip pat gali išblukti ir dėl rūgščių, pvz., esančių maisto produktuose, tokiuose kaip pomidorų padažas, poveikio. Todėl, kai reikia, imkitės šalinti kenksmingas chemines medžiagas ir dėmes kaip įmanoma greičiau.

Rudos dėmės (reakcijos) nėra taip akivaizdžiai matomos ant tam tikrų spalvų grindų (tamsiai pilkų, juodų ir t. t.). Paprastai galioja taisyklė, kad įvairiais raštais išmargintos ir margos, įvairiaspalvės grindys yra ne tokios jautrios dėmėms kaip vienspalvės grindys, o neryškios, prislopintos spalvos yra praktiškai nei ryškios, šviesios spalvos. Rekomenduojame apsparstyti galimybę nuo dėmių ir sutepimų naudoti dviejų komponentų

poliuretano sandarinimo sluoksnį. Dėmės ant grindų gali susidaryti dėl padangų, plaukų dažų ir kitų esdinančių cheminių medžiagų.

Susisiekite su mumis ir mes suteiksime jums daugiau informacijos.

## PATARIMAI, KAIP PAŠALINTI DĖMĖS

**Maisto ar riebalų, kramtomosios gumos ar rūdžių dėmės** galima pašalinti naudojant valiklį CC *Elatex* ir CC *Fleck & Weg*. Tai universalūs gaminiai, tinkami vandenyje tirpioms ir netirpioms dėmėms šalinti. Aktyvusis deguonis taip pat naikina ir intensyvių spalvų dėmes, tokias kaip daunojo vyno, arbatos, vaisių sulčių ir kt. Minėtieji gaminiai taip pat tinka šalinti batų padų gumos žymėms ir įrėžoms.

## VALYMAS IR PRIEŽIŪRA SERIJOS: *BUSINESS DECOR*, *SOLID DECOR*

### ⚠️ [GRINDYS SU POLIURETANU (PU) PADENGTU SLUOKSNIU]

⚠️ Naudojant grindis su poliuretano apsaugine danga, būtina apsaugoti pastatuose esančius su grindimis besiliečiančius paviršius atitinkamomis apsaugos priemonėmis (pvz., tekstiliniai kėdžių ir stalų kojų apsauginiai padukai (ant baldų su fiksuotomis kojelėmis), ar PET plokštėmis (po kėdėmis su ratukais). Reikia reguliariai patikrinti, ar šios apsauginės priemonės gerai tebeveikia ir ar yra reguliariai valomos.

### VALYMAS PO ĮRENGIMO

Prieš pradėdami naudoti naujai įrengtas grindis, jas reikia kruopščiai išvalyti, kad būtų pašalinti visi dėl gamybos ir montavimo susikaupę nešvarumai. Valymui naudokite poliuretano valiklį *PU cleaner*, praskiestą vandeniu santykiu 1:10. Mažiau matomų nešvarumų atveju ši koncentracija gali būti sumažinta pagal reikiamą valymo lygį. Tolygiai paskirstykite valomąjį tirpalą ant grindų paviršiaus, palaukite apie 10 minučių, kol valiklis sureaguos, tada nušveikite visas grindis vieno disko rotacine grindų valymo mašina su šepėčiu arba raudonu disku. Susiurbkite ištirpusius nešvarumus ir kruopščiai perplaukite visą grindų paviršių švriu vandeniu iki bus pašalinti visi valomojo tirpalo likučiai.

### PAGRINDINIS VALYMAS

Pagrindinio valymo imamasi tada, kai atliekant įprastinį ar intensyvių valymą jau neįmanoma pašalinti ypač įsisenėjusio, priskretusio purvo ir nuosėdų, kurios gadiną vaizdą. Pagrindiniam valymui naudokite pagrindinio valymo priemonę *Basic Cleaner R*, praskiestą vandeniu santykiu 1:5. Paskleiskite valymo priemonės tirpalą ant grindų, palaukite 10-15 minučių, kol valiklis sureaguos, tada intensyviai nušveikite visą grindų paviršių vieno disko rotacine grindų plovimo mašina su raudonu disku. Ištirpusius nešvarumus susiurbkite siurbturiu ir, jei įmanoma, visa grindų plotą kruopščiai perskalaukite šiltu vandeniu iki visiškai pašalinsite valymo tirpale ištirpusius teršalus ir likučius (taip, kad vandenyje nebetiktų putų!).

### REGULIARUSIS VALYMAS IR PRIEŽIŪRA

#### Dulkių šalinimas:

Norėdami pašalinti dulkes ir kitus palaidus nešvarumus, iššluostykite grindis drėgnu šepėčiu.

#### Rankinis arba mašininis drėgnasis valymas:

Kai reikia pašalinti įsisenėjusį, priskretusį purvą, naudokite valiklį *PU cleaner*, praskiestą vandeniu santykiu 1:200, nuvalykite grindų paviršių naudodami atitinkamą šepetį arba grindų plovimo mašiną. Tose grindų vietose, kur būtina reguliariai atlikti bendrąjį tam tikros zonos dezinfekciją, naudokite dezinfekcinio gaminio *CC-Disinfectant*-koncentratą.

### INTENSIVUS TARPINIS VALYMAS

Jei įprastiniu valymu įsisenėjusių, priskretusių nešvarumų pašalinti neįmanoma, rekomenduojama atlikti tarpinį valymą naudojant vandens tirpalą, kurio koncentracija atitiktų užterštumo lygį nuo 1:50 iki 1:100). Valykite šepėčiu arba valymo mašina (pvz., kietųjų paviršių plovimo mašina), arba valykite srove. Norint išlaikyti optimalų paviršių, išvalytas grindis būtina reguliariai poliruoti vieno disko rotacine mašina su baltuoju disku arba su poliravimo šepėčiu.

### AKTYVI ILGALAIKĖ APSAUGA / ATKŪRIMAS

Siekiant išlaikyti ilgalaikę poliuretano apdoroto paviršiaus savybes, t. y. apsauginį poveikį, sumažinti įsisenėjusių, priskretusių nešvarumų kiekį ir supaprastinti kasdienį valymą, rekomenduojama naudoti aktyviausias ilgalaikės poliuretano apdorotų paviršių apsaugos priemones arba laikui atkurti pažeistas vietas.

Po ilgalaikio naudojimo, bet ne vėliau kaip tuomet, kai pradeda atsirasti pirmosios susidėvėjusios vietos, gamintojo poliuretano padengtas grindų paviršius turėtų būti atnaujintas 2 komponentų poliuretano viršutiniu dengiamuoju sluoksniu.

*Dr. Schutz*, pvz., *PU-Protective topcoat* arba *PU-Anticolor* (priklausomai nuo mechaninių ir cheminių apkrovų reikalavimų). Šios ilgalaikės dangos taip pat pasižymi ir dideliu atsparumu dezinfekavimo priemonėms bei cheminėms medžiagoms. Šiuos darbus turi atlikti profesionaliai apmokyti darbuotojai.

Kai apdorojamosios grindys yra labai nusidėvėjusios, poliuretano sluoksnius reikia dengti du kartus. Nors prieš dengiant antrąjį sluoksnį reikia duoti pakankamai laiko pirmajam sluoksniui išdžiūti, (mažiausiai 2 valandas), abu sluoksniai turi būti dedami tą pačią dieną.

### GUMINIŲ PADŲ PALIKTŲ DĖMIŲ IR ŽYMIŲ ŠALINIMAS

Sunkiai „pasiduodančios“ valymui guminių padų paliktos dėmės ir įrėžos gali būti valomos neskiestu gaminiu *PU-cleaner* naudojant audinį arba minkštą tamponą. Po valymo perplaukite plotą švriu vandeniu. Jei įmanoma, dėmių šalinimo reikia imtis nedelsiant, nes tam tikrų tipų dėmės po kurio laiko gali „migruoti“ į gilesnį grindų sluoksnį ir jas pašalinti pasidarys arba sunku, arba net neįmanoma.

#### ⚠️ ĮSPĖJIMAS

Įprastam valymui nenaudokite jokių esdinančių cheminių medžiagų (pvz., įprastų ploviklių, produktų, kurių sudėtyje yra abrazyvinių medžiagų, stipriai šarminių produktų, kurių pH didesnis kaip 10, produktų, kurių sudėtyje yra didelis tirpiklių ar riebalų šalinimo medžiagų kiekis).

Dažymo priemonių (pvz., plaukų dažai, žaizdų dezinfekavimo priemonės ir kt.) ir plastifikatorių migravimas (pvz., ilgalaikis elastinių grindų kontaktas su guma) sukelia negrįžtamą elastingos dangos dangos ar apsauginio sluoksnio spalvos paktimą (įspėjimas: tai negalioja poliuretano grindų *Dr. Schutz® PU-Anticolor*).

Jei kokiose nors patalpose galioja specialus atsparumo bespalvėms rankų ir įrankių dezinfekavimo priemonėms reikalavimas, rekomenduojame atlikti bandymus su atitinkamais preparatais. Natūralus spalvos pokytis yra įmanomas, tačiau tai nebus laikoma medžiagos kokybės pokyčiu.

### PUR APSAUGINĖ DANGA

Dabartinė visų pasaulinių grindų dangų gamintojų (PVC, linoleumo) tendencija yra naudoti PUR (poliuretano) apsauginę dangą. Taip yra daugiausia dėl to, kad:

- ji pakeičia pirmąjį grindų dangos paviršiaus apdorojimą po paklojimo
- ji žymiai sumažina techninės priežiūros išlaidas

Gamybos metu ant grindų dangos paviršiaus uždedama plona poliuretano plėvelė, kad būtų padengti mikroskopiniai defektai, dėl kurių grindų paviršius tampa jautrus nešvarumams. Nešvarumai „neįlenda“ į tarpelius, o tinkamas valymas, t. y. vien tik tokių valymo priemonių, kurios yra skirtos grindims su PUR apsaugine danga (pvz., *Dr. Schutz*), naudojimas padės išsaugoti puikios būklės grindis.

Ši PUR apsauginė danga nepakeičia būtinybės prie įėjimų į patalpas įrengti valymo zonas.

### KAS NAUJO 2017 M.

Pašūrkštinti paviršius prieš dengiant nuolatines dangas (pvz., *PU protective layer*, *PU Anti-color*, *PU Color*) ir kietuosius apsauginius sluoksnius (pvz., *Secura*, *SG Shine*, *Medica*) yra labai svarbu dėl paskesnio sukibimo.

Rekomenduojamas geriausia ir patogiausia sisteminiams nudildymui yra *Dr. Schutz PU* pilkas grindų diskas. Grindų dangų srities naujovės ir mūsų pačių tobulėjimas ruošiant grindų paviršius leido mums patobulinti savo rekomendacijas dėl abrazyvų naudojimo.

Nuo 2017 m. birželio mėnesio rekomenduojame *Dr. Schutz Abranet ACE* kaip geriausią abrazyvą lygiesiems paviršiams ir *Dr. Schutz Abranop Extreme* - struktūriniais paviršiams. Palyginti su PU grindų diskais, abu šie abrazyvai yra efektyvesni, saugesni naudoti ir tarnauja ilgiau. Kai naudojamas šis abrazyvas, prekiautojas gali gerai kontroliuoti nusidėvėjimą. Be to, „saugaus produkto“ srityje yra ir dar vienas paminėtinas momentas: po tiek senų, tiek ir naujai paklotų grindų mikrošlifavimo paviršius be nuimamojo viršutinio sluoksnio (*finish*), su kuriuo gamintojas pateikė grindų dangą, turi būti balkšvos spalvos, matinis, vienodas. Daugiau informacijos apie *Dr. Schutz* produktus ir valymo metodus rasite oficialiojoje gamintojo informacinėje medžiagoje.

Patalpose, kuriose naudojamos dezinfekavimo priemonės arba atliekama paviršių dezinfekcija, būtina laikytis gamintojo pateiktų naudojimo instrukcijų. Ypač svarbu atsižvelgti į rekomendacijas dėl dezinfekavimo priemonės koncentracijos, ir į naudotojo instrukcijas bei nurodytas procedūras.

Dėl didelio dezinfekavimo priemonių srities platintojų ir gaminių skaičiaus išbandyti visų gaminių poveikio PVC grindų dangų paviršiumi bendrovė *Fortemix* negali. Apskritai gali būti rekomenduojama naudoti tik tuos gaminius, kuriuos gamintojas nurodė kaip PVC grindų paviršiams tinkamas dezinfekcijos priemones. Netinkamų dezinfekavimo priemonių naudojimas

gali sukelti nepageidaujamą poveikį grindų paviršiaus mechaninėms ir fizinėms savybėms (spalvai, minkštėjimui ar korozijai).

Kadangi dauguma dezinfekavimo priemonių ant grindų dangos paviršiaus sudaro apsauginę plėvelę, kai kurie nešvarumai gali užstrigti ir likti „užkonservuoti“ tarp kelių dezinfekavimo produktų sluoksnių. Todėl rekomenduojame bent kartą per 3-6 mėnesius atlikti kruopštų valymą, kad visi senieji dezinfekavimo priemonių sluoksniai, įsisenėję nešvarumai ir kitos nuosėdos būtų pašalinti.

## ATSPARUMAS CHEMINĖMS MEDŽIAGOMS

Vinilo grindims būdingas didesnis nei vidutinis atsparumas silpnosioms rūgštims, rūgščių skiediniams, šarmams, muilui ir tirpikliams. Dizelinas ir stiprios rūgštys yra nekenksmingos, jei dėmės nuplaunamos nedelsiant. Tačiau ketonai, chlorinti tirpikliai, acetonas ar panašūs tirpikliai su grindimis liestis neturėtų. Jei kartais taip atsitiktų, žalą galima sumažinti grindis nedelsiant nuplaunant, o prieš vėl leidžiant žmonėms vaikščioti ant grindų, reikia skirti laiko išgaruoti reagentų likučiams.

Vinilo grindys tinka naudoti daugelyje sričių, kuriose naudojamos cheminės medžiagos ir yra atsitiktinio išsitiesimo pavojus. Būkite atsargūs, kai kuriose cheminėse medžiagose yra labai stiprių dažiklių, dėl kurių net ir po trumpo

kontakto ant grindų gali atsirasti dėmių. Kai numatoma, kad bus naudojamos būtent šių tipų cheminės medžiagos, rekomenduojame pasirinkti tamsių spalvų vinilą, kad dėmių atsiradimo pavojus būtų mažesnis.

Gumos gaminiai (dažniausiai tamsūs ir dažyti guminiai gaminiai: guminiai ratai, įrangos kojelių apsauginiai padukai, batų padai ir kt.), susiliesdami su grindimis, sukelia negrįžtamą spalvos pokytį nusidėvėjimo sluoksnyje, dėl kurio grindų paviršius pagelsta, paruduoja ar pajuosta būtent sąlyčio su gumos gaminiu vietoje. Degantys ir smilkstantys objektai patiekia ant paviršiaus dėmes, kurių panaikinti nebeįmanoma.

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ RŪŠIS	POVEIKIS	PRIEMONĖS
Aldehydai Esteriai Ketonų halogeniniai angliavandeniliai	Grindys patiria jų poveikį po kelių minučių.	Nedelsdami nuvalykite.
Alkoholis Eteriai Glokoliai Angliavandeniliai (aromatiniai ir alifatiniai) Žibalas Kepimo aliejus	Po kelių dienų plastifikatoriuose atsiranda nuotėkis, medžiaga susitraukia ir tampa trapia.	Nedelsdami nuvalykite.
Silpnosios rūgštys ir šarmai	Jokio poveikio.	
Stiprieji šarmai	Sugadina blizgesį ir gali sukelti kai kurių atspalvių pakitimus.	Praskieskite ir pašalinkite.
Stipriosios rūgštys	Ilgas sąlytis gali sukelti spalvos pakitimą.	Nedelsdami praskieskite ir pašalinkite.
Dažai (indikatorius)	Sąlytis gali sukelti spalvos pakitimą.	Nedelsdami praskieskite ir pašalinkite.

⚠ PASTABA: Cheminis atsparumas 24 valandas išbandomas bandymo objektui liečiantis su cheminėmis medžiagomis 21 °C laipsnių kambario temperatūroje, po to perskalaujama šaltu vandeniu. Kai kurias dėmes galima pašalinti šlifuojant nailono kubu.