

Alkalmazástechnikai kézikönyv

Grabo közületi padlókhöz

Tartalomjegyzék

Tárolási és kezelési útmutató

Fektetési technológia

- Aljzattal szemben támasztott követelmények
- Aljzat előkészítése
- Fektetés

Grabo közületi padlók fektetése Grabo Vaporex alátéttel
Grabo közületi padlók fektetése Vaporex nélkül

- Ragasztás
 - Nedves ragasztás*
 - Kontakt ragasztás*

Hegesztés

- Forrólevegős hegesztés*
- Hideghegesztés*
- Szegélyezés*

Tisztítási és karbantartási útmutató

- Általános
- Megelőző intézkedések*
- Alaptisztítás
- Napi tisztítás*

Javasolt tisztítási és karbantartási módszer a Grabo Safety padlókhöz

Javasolt tisztítószerek

Folteltávolítás

Szerszámjegyzék

Tárolási és kezelési útmutató

A Grabo közületi padlók tekercses formában kerülnek kiszerelésre. A tekercseket függőlegesen állítva vagy állványon kell tárolni, az eredeti csomagolásban, száraz, tiszta és jól szellőztetett zárt térben. Lefedve tárolása a szabadban nem megengedett.

Tárolási hőmérséklet: +10 °C és + 35 °C között.

Kerülni kell a nedves vagy páralecsapódásos helyiségekben történő tárolást. A tároló helyiség relatív páratartalma 40 – 75% között legyen.

A forrólevegős hegesztéshez használt GraboWeld hegesztőzsinórt ugyanolyan körülmények között kell tárolni, mint a padlóburkolatot, az egyes egységeket felhasználásig az eredeti csomagolásban.

Fűtött tároló helyiségben a PVC termékeket védeni kell a hőforrástól. A hőforrás és a tárolt termékek közötti távolság minimum 1 méter legyen.

A terméket védeni kell a közvetlen napsugárzástól és a nagy UV komponensű mesterséges fénytől.

A termékeket feszültségmentesen kell tárolni, anélkül, hogy nyomásnak vagy egyéb deformáló erőnek lennének kitéve, mivel ezek elősegíthetik a tartós deformálódást és repedésképződést.

Megfelelő tárolással és kezeléssel a PVC közületi padló tulajdonságai hosszú időn át változatlanok maradnak. Hosszú tárolási idő után-több, mint 1 év- ragasztási próba ajánlott a termék beépítése előtt.

Egy helyiségen belül kizárólag azonos gyártási számú tekercseket kell fektetni. Installálás előtt vizuálisan ellenőrizni kell a padló külképét, színét, felületét. Már az installálás előtt szemmel látható felületi hibákból eredő plusz munka költségéért nem vállalunk felelősséget.

Fektetési technológia Grabo közületi padlókhoz

Aljzattal szemben támasztott követelmények

A padló fektető cég felelőssége, hogy a Grabo közületi padlók megfelelő minőségű aljzatra kerüljenek lefektetésre.

Az aljzat legyen tiszta, sima, tartósan száraz, repedéstől, valamint tapadást gátló anyagoktól (pld. festék, olaj, zsír, vakolat, ragasztó) mentes, megfelelő húzó- és nyomószilárdságú.

Betonaljzat és cement esztrich esetében annak nedvességtartalma nem haladhatja meg a 2,0CM %-ot. Amennyiben a nedvességtartalom a 2,0CM%-ot meghaladja, de kisebb, mint 5,0CM%, a Grabo VAPOREX páraelvezető alátétet kell a PVC burkolat alá lefektetni. Amennyiben a nedvességtartalom meghaladja az 5CM%-ot, meg kell várni, amíg 5,0CM% alatt lesz az aljzat nedvességtartalma, vagy vízzáró alátétet kell beépíteni a PVC közületi padló alá.

Az aljzat megfelelő minőségéről – a burkolás előtt – a szükséges vizsgálatokkal és mérésekkel győződjünk meg. Ellenőrizni kell a felület egyenletességét (mérőléc és mérőék), az aljzat repedésmentességét, a nedvességtartalmát CM mérőkészülékkel, felületi szilárdságát (karcpróba). Az eredményeket jegyzőkönyvben kell rögzíteni.

Az aljzat hőmérséklete közvetlenül fektetés előtt 15-30C° között legyen.

Az aljzat előkészítése (új aljzat vagy felújított aljzat)

Az új betonaljzatot csiszolással és porszívással kell megtisztítani.

Új gipsz esztrich aljzat esetén a felületről a puha gipszréteget csiszolással el kell távolítani.

Régi szőnyeg és gumi burkolatok esetén, a burkolási munkák megkezdése előtt - a régi szőnyeg, és gumi aljzat eltávolítása után- a ragasztó és festékmарadványt és egyéb szennyező anyagokat el kell távolítani, az esetleges repedéseket meg kell szüntetni. Amennyiben kerámia és PVC burkolat fölé akarunk új burkolatot beépíteni, a felületet csiszolással és porszívózással alaposan letisztítjuk, a fugákat a megfelelő javító gyantával tömíteni kell, majd az egész felületet megfelelő alapozóval le kell kezelni.

Amennyiben a régi burkolat fa, ill. laminált padló, ellenőrizni kell az elemek stabilitását és szárazságát. A mozgó elemeket fixálni kell, a nem száraz egységeket el kell távolítani és száraz elemekkel pótolni szükséges, majd a felületet le kell csiszolni és portalanítani, és alkalmas alapozóval le kell kezelni.

Ez az előkészítési és fektetési útmutató a Henkel Thomsit termékeken alapszik, de bármely gyártó hasonló paraméterekkel rendelkező termékei alkalmazhatóak.

Az előkészítéshez a Thomsit R 777 diszperziós alapozót betonaljzat esetén vízzel 1:1 arányban hígítva, gipsz esztrich aljzat esetén hígítatlanul szivacsengerrel felhordjuk, és 24- 48 órára száradni hagyjuk.

Tömör, nem nedvszívó aljzatra Thomsit R 766 alapozót használjuk, vízzel 1:1 arányban felhígítva.

Az alapozó a maradék port megköti, a pórusokat lezárja és tapadóhidat képez az aljzatkiegyenlítő számára.

Az alapozó teljes beszívódása után a megfelelő aljzatkiegyenlítővel szüntessük meg az egyenetlenségeket, amelyhez a Thomsit önterülő aljzatkiegyenlítőket javasolunk. A típus kiválasztásnál figyelembe kell venni a várható igénybevétel nagyságát, valamint a munka elvégzésének határidejét. A vízzel megfelelően adagolt és csomómentesre elkevert masszát simítókanállal elterítjük. Ezt követően tuskés görgővel légtelenítjük. A glettel felületet száradás után csiszoljuk, majd portalanítjuk.

A Grabo közületi padlók alá alkalmazhatunk padlófűtést. Célszerű a fűtőrendszert legalább 4 héttel a burkolás előtt bekapcsolni, mielőtt a PVC burkolatot lefektetjük, és a padlófektetés előtt 24 órával ki kell kapcsolni és a PVC padló fektetés alatt kikapcsolva kell tartani. A fűtést 48 órával a fektetés után újra be kell kapcsolni, és a hőmérsékletet fokozatosan emelni, míg eléri a normál hőfokot kb.5 nap alatt. Az aljzat hőmérséklete padlófűtésnél nem haladhatja meg a 28 C°-ot.

Grabo közületi padlók fektetése

Amennyiben az aljzat nedvességtartalma 2,0-5,0CM% között van, a Grabo Vaporex páraelvezető és aljzat záró alátét használata kötelező. Amennyiben az aljzat nedvességtartalma kisebb, mint 2,0 CM%, a Grabo közületi padlókat a páraelvezető alátét nélkül is le lehet fektetni.

Régi aljzatok, vinil burkolatok, fémlemez esetén javasolt, aszfalt aljzat esetén kötelező a Grabo Vaporex alátét használata.

Grabo közületi padlók fektetése Grabo Vaporex alátéttel

Az alátétet a fektetés előtt 24 óráig a helyszínen legalább 18 C° hőmérsékleten kiterített állapotban feszültség mentesíteni kell.

A követelményeknek megfelelő sima, száraz, tiszta aljzatra a Grabo Vaporex alátétet a mintázott felületével lefelé kell fektetni és a falak mentén 10 cm lábazati felhajtással beszabni. A tekerccskéket ütköztetni kell és felülről (sima oldal) 5 cm széles vinil ragasztószalaggal megfelelően rögzíteni kell. Az alátétnek egyenletesen ki kell feküdnie. A Grabo Vaporex kereszt-és hosszirányban is fektethető, javasolt a hosszirány. Fontos, hogy az alátét illesztései ne essenek egybe a rákerülő burkolat illesztéseivel. A Grabo közületi padlókat nyomás érzékeny kontakt ragasztóval (pld.Thomsit K 188E, Uzin KE 2000S) kell az alátétre ragasztani. A ragasztót az alátétre hordjuk fel A4 jelű kenőlapáttal, egyenletesen, anyagszükséglet kb.200g/m².Ezután várjuk meg, hogy a ragasztóanyag teljesen megszáradjon, és sárga áttetszővé váljon.Kb.60-90 perc után ujjpróbát végzünk, s miután az ujjunkhoz nem tapad a ragasztó, ezután kezdjük meg a burkolat fektetését a ragasztóágyba. A további műveletek (hegesztés) megegyeznek a Grabo közületi padlók fektetése Vaporex alátét nélkül pontban leírtakkal.

Grabo közületi padlók fektetése Grabo Vaporex alátét nélkül:

A padlóburkolatot a fektetés előtt 1 nappal a helyszínen legalább 18 C° hőmérsékleten kitekerccselt állapotban feszültség mentesíteni kell. Egy helyiségbe azonos gyártási számú padlót szabad fektetni, a tekerccsüket a sorszámozásnak megfelelő sorrendben javasoljuk lerakni.

Famintás padló esetén az egymást követő padlócsíkokat ugyanabban az irányban, az egyéb mintákat a megelőző padlócsíkhöz képest ellenkező irányban fektessük. A padlók hátoldalán nyíl jelzi a fektetés irányát. A pihentetett burkolóanyagot mindkét végén minimum 5 cm ráhagyással leszabjuk és a széleket pontosan illesztve, ütköztetve fektetjük.

A tekerccsüket hosszirányban kell fektetni, ugyanabban az irányban, ahogy a fény esik. Ragasztás előtt hajtsuk félbe a padló csíkokat.

Ragasztás

A Grabo közületi padlók ragasztásához oldószermentes, alacsony emissziójú diszperziós ragasztókat ajánlunk. Kétféle ragasztási módszert javasolunk, a nedves ragasztást és a kontaktragasztást.

Nedves ragasztás:

Nedvszívó aljzatok (beton, cement esztrich) esetén vizes diszperziós vagy emulziós akril ragasztót javasolunk. A ragasztót fagymentes környezetben kell tárolni és a fektetés előtt 1 nappal a padlóval együtt a helyszínen, min.18 C°-on klimatizálni kell.A ragasztót felhasználás előtt alaposan fel kell keverni.

Javasolt ragasztó márkák: Henkel Thomsit UK 400, Mapei Ultra/Bond ECO 350, F-Ball F /44.

Csak az aljzatot kell megkenni A3 vagy B1 fogazású kenőlapáttal, anyagszükséglet kb. 300- 400 g/m².

Rendszeresen ellenőrizzük a kenőlap fogazatának kopását. Mindig követni kell a ragasztó gyártó felhasználásra vonatkozó útmutatásait a mennyiségre, nyitott időre és száradási időre vonatkozóan. A nyitott idő lerövidítése buborékképződést okozhat,a túllépése pedig gyenge tapadóerőt eredményez.

Kontakt ragasztás:

Kontakt ragasztást nedvszívó (beton, cement esztrich) és nem nedvszívó (PVC) aljzatok esetén is alkalmazhatunk. Nem nedvszívó aljzat esetén kizárólag a kontakt ragasztási módszert javasoljuk.

Javasolt ragasztó:Thomsit K 188E vagy Uzin KE 2000S, amelyek oldószert nem tartalmazó diszperziós ragasztók és alkalmasak kontakt ragasztásra.

A ragasztót A2 vagy A4 jelű kenőlapáttal egyenletesen hordjuk fel az aljzatra, anyagszükséglet kb.200-250g/m².Ezután várjuk meg, hogy a ragasztóanyag teljesen megszáradjon, és sárga áttetszővé váljon. Kb.60-90 perc után ujjpróbát végzünk, s miután az ujjunkhoz nem tapad a ragasztó, ezután kezdjük meg a félbehajtott burkolat fektetését a ragasztóágyba.

A Grabo közületi padlók padlófűtés esetén is beépíthetők, a fentebb javasolt ragasztók (nedves, ill. kontakt) ehhez egyaránt alkalmasak.

A jó tapadás érdekében a burkolatot középről indulva- kézi parafa bedörzsölővel alaposan átsimítjuk, ügyelve arra, hogy ne maradjon alatta légbuborék. Végezetül a ragasztott burkolatot áthengerezzük 50-60 kg-os hengerrel. Hasonlóan járjunk el a burkolat másik felével is!

Íves felhajtású lábazat készítésénél a felhajtási magasságot feljelöljük és a szegőléceket –kontakt ragasztóval- a falhoz ragasztjuk. Hasonlóan történik a hajlat idom ragasztása is: a kontaktragasztót ecsettel a profil hátoldalára, illetve az oldalfalra a profil szélességének megfelelően felhordjuk, majd a teljes száradás után a hajlatprofil nagy erővel a faltóhoz nyomjuk.

Hegesztés

A hegesztésre a ragasztást követően min 24-48 órával később kerülhet sor, a ragasztó típusától függően, a ragasztó gyártók előírásainak megfelelően.

Forrólevegős hegesztés

Nedves helyiségeknél és padlófűtésnél kötelező meleg hegesztést alkalmazni.

Az elkészült burkolatot az illesztéseknél gépi, illetve kézi fugamaróval megfelelő mélységben és szélességben kimarjuk. Habhátú padlóknál csak a koptatóréteg (fedőréteg) mélységéig marjuk ki a fugát, tömör szerkezetű padlóknál az összvastagság 2/3 részéig marjuk ki a fugát, a javasolt fugaszélesség 2-3 mm. A fugát az esetleges szennyeződésektől alaposan meg kell tisztítani. A közületi padlók forrólevegős hegesztéséhez a GraboWeld hegesztőzsinór 4,0 mm átmérőjű változatát használjuk. A hegesztőgép hőfokát kb. 300-400°C-közé állítjuk. A hegesztés történhet automata önjáró, vagy kézi készülékkel. A művelet megkezdése előtt célszerű próbahegesztést végezni, az optimális hőfok és sebesség megállapítására. A hegesztési varrat kihűlését követően a felesleges zsinórt két lépésben távolítsuk el. Először hegesztő varrat gyalu segítségével a zsinórt félbevágjuk, majd a teljes lehűlést követően a síkba vágást negyedholdkéssel végezzük el. Sarkok meleg hegesztése: A burkolat szempontjából pozitív és negatív sarkokat különböztetünk meg. A negatív sarok felhajtása két módon történhet: vagy pontos vágással és szilikon tömítéssel, vagy „félzsinóros” kihegesztéssel. Ebben az esetben a hegesztés után letolt hegesztőzsinór-maradványt használjuk fel úgy, hogy a zsinórt a gömbölyű felével a függőleges fugába nyomjuk és rámelegítjük. A többletzsinórt eldobjuk. Célszerű az íves felhajtások előmelegítése. A pozitív saroknál is szükséges a pontos vágás. A sarok hegesztését zsinórral végezzük el.

Hideghegesztés

A közületi PVC burkolatok estén elterjedt megoldás a hideghegesztési technológia. Könnyű és gyors varrat zárást tesz lehetővé, és főleg a „chips”- szórásos és allover felületek esetén előnyös, mivel nagy felületen homogén látványt eredményez. A hideghegesztési technológia 4 lépésből áll:
1., Átlapoljuk a PVC padó csíkokat kb. 3-5cm szélességben, és egy fémvonalzó mentén egyenesen ketté vágjuk és eltávolítjuk a felső és alsó rétegről a felesleget.
2., A PVC padló csíkok illesztéseire középen papír ragasztószalagot helyezünk fel és nyomóhengerrel rögzítjük a szalagot úgy, hogy a hideghegesztő folyadék ne kerüljön majd a ragasztószalag alá.
3., A ragasztószalagot körkessel (vagy trapéz alakú késsel) egyszerűen és határozottan a varrat tartományban átvágjuk.
4., lépés: Használat előtt jól felrázzuk a hideghegesztő tubust. A hideghegesztő tubus tujét az egyik kezünkkel a varratba mélyen benyomjuk, ennek mentén haladunk. A másik kezünkkel a hideghegesztő anyagot úgy adagoljuk, hogy kb. 5 mm szélességben a ragasztószalag benedvedjen. Tíz perc után a ragasztószalagot eltávolítjuk. Az eredmény: egy átlátszó és vízzáró varrat. Új PVC padló fektetésnél a Werner Mueller Type A-t, javításnál a Type C-t alkalmazzuk. A sikeres hideghegesztéshez az ábrán látható eszközök szükségesek. Hideghegesztéssel kapcsolatos bővebb információ a www.mueller-pvc-naht.de honlapon érhető el angol és német nyelven.

Szegélyezés

A fal menti szegélyek lezárásához habosított szegőléceket ajánlunk. Amennyiben a Vaporex is beépítésre kerül a lábazati szegély felhelyezésénél az 5 mm légrés kialakítását biztosítani kell, vagy lélegző perforált profilt kell alkalmazni.

Tisztítási és karbantartási útmutató Grabo közületi burkolatokhoz

Általános

A padlóburkolat tartósságát és tetszetős kinézetét a rendszeres takarítás és karbantartás alapvetően befolyásolja. A karbantartás gyakorisága természetesen függ az igénybevétel nagyságától.

A Grabo padlók állagának megóvása érdekében rendszeresen végzett napi takarítást és időszakonként végrehajtott alaptisztítást javasolunk. A jelen útmutatóban ajánlott tisztítószereken túl egyéb, az itt felsoroltakkal megegyező paraméterű (kémiai összetételű és pH-jú) takarítószerek is alkalmazhatók. Nem alkalmazhatók a felületet károsító, például karcolást okozó és szerves oldószer tartalmú tisztítószerek. Általánosságban fontos a tisztítószert gyártók utasításainak betartása és szükség esetén ajánlott külön szaktanácsot kérni.

A Grabo csúszásmentes padlók tisztítására külön tisztítási és karbantartási leírás vonatkozik.

Megelőző intézkedések

A padlóról feltisztítandó szennyeződések nagy része kintől kerül a padlóra. Ennek nagy része megfelelően méretezett, hatékony szennyfogóval megakadályozható. Minél kevesebb szenny jut be a bejáratnál, annál kevesebb karbantartás szükséges.

Másik fontos dolog, hogy az éles bútorlábak alá célszerű jó minőségű, kemény műanyag védő alátétet használni.

Az újonnan lefektetett padlónál és bizonyos időközönként **alaptisztítást** kell végezni.

ALAPTISZTÍTÁS

- szilárd szennyeződések eltávolítása a felületről sepréssel és/vagy porszívózással ,majd
- a makacs, tapadó szennyeződések eltávolítása következik.

Eszközök

- erősen lúgos alaptisztító (pH12-14)
- egytárcsás súrológép,piros pad-del
- vízszívó berendezés
- mikroszálas mop, nyeles dörzsi és padló lehúzó

A nagyteljesítményű alaptisztítószer a lerakódott szennyeződések rendkívül gyors és teljes feloldására szolgál. Vízdoldható oldószert, tenzideket és esetleg fertőtlenítő anyagokat tartalmaz.

Technológia

5-10 m²felületen eloszlatjuk az oldatot, és kb. 10-15 perces hatásidő után átsúroljuk, majd felszívjuk, utána bő tiszta vízzel öblítést végzünk, végül újra felszívjuk.

Alaptisztítást az igénybevétel nagyságától függő gyakorisággal végezzük.

Szokásos gyakoriság igénybevételtől függően: 1-3 hónap.

Napi takarítás

- szilárd szennyeződések eltávolítása a felületről sepréssel és/vagy porszívózással
- nedves tisztítás, amelyet végezhetünk kézzel vagy géppel

Eszközök

- semleges vagy enyhén lúgos tisztítószer (pH 7-10)
- alkoholos tisztítószer
- mikroszálas mop
- nyeles dörzsi és padló lehúzó
- egytárcsás súrológép, fehér pad

Kézi nedves tisztítás

A napi takarításhoz szükséges mop, moptartó és tisztítószer. Ehhez anionos vagy nem ionos tenzid alapú, alkoholos tisztítószer ajánlunk, amely kiválóan megőrzi a felületek eredeti fényét és gyorsan szárad, csík és fátolképződést nem okoz. A takarítást két-vödörös technológiával végezzük.

Amennyiben a burkolat erősebben szennyezett, pH 10 értékű tisztítószerrel és súrolókefével is használunk. A padlót tisztítás után öblítsük le tiszta vízzel és töröljük szárazra.

Gépi nedves tisztítás

Egytárcsás súrológépet használunk, alaptisztításhoz piros pad-et, napi tisztításnál fehér pad-et. Amennyiben a burkolat erősebben szennyezett, pH 10 értékű tisztítószerrel használunk. A padlót tisztítás után öblítsük le tiszta vízzel és szárítsuk.

Kórházi felhasználás

A Grabo közületi padlók bizonyos típusai kiválóan alkalmasak egészségügyi létesítmények burkolására. A takarítási elvek megegyeznek az előzőekben leírtakkal, csak a megfelelő fertőtlenítőszerrel is tartalmazó tisztítószer alkalmazását javasoljuk, amit gyártó tanácsai alapján kell kiválasztani.

Felületkezelés

A Grabo Silver Knight termékeket nem javasoljuk felületkezelő szerrel kezelni, mert ez esetben elveszti a baktériumölő tulajdonságát.

A Grabo Safety padlókat szintén ne felületkezeljük, mert elveszthetik a felületkezelő szertől a csúszásmentes tulajdonságukat.

Javasolt tisztítási karbantartási módszer a Grabo csúszásmentes padlóhoz

A Grabo csúszásmentes padlóburkolatok fokozott elcsúszás elleni védelmet nyújtanak felületi szerkezetük és kémiai összetételükből adódóan.

E padlóburkolatokhoz a magas súrlódási tulajdonságai miatt nem alkalmasak a kézi tisztítási módszerek, a gépi takarítási technikákat javasoljuk alkalmazni.

A Grabo Safety termékeket tilos felületkezelő szerrel kezelni, mivel ez simává teszi a felületet és csökkenti a padló csúszásálló tulajdonságait.

Kezdeti tisztítás és alaptisztítás

Távolítsanak el a padlóról minden szennyeződést, piszkot és port. Porszívózzuk fel alaposan a felületet, majd Hengerkefés kombinált súrológéppel, lúgos tisztítószer alkalmazásával súroljuk tisztára a padlót. A szennyezett tisztítószert nedves porszívóval szívassuk fel, majd minimum kétszer öblítsük tiszta vízzel, szívassuk fel a vizet és hagyjuk a felületet megszáradni.

Amennyiben kicsi a helyiség és nem lehet géppel tisztítani, bordás súroló kefét alkalmazunk.

Napi tisztítás

Távolítsanak el a padlóról minden szennyeződést, piszkot és port. Porszívózzuk fel alaposan a felületet.

Egytárcsás súrológéppel, semleges vagy enyhén lúgos tisztítószer alkalmazásával súroljuk tisztára a padlót. A szennyezett tisztítószert szívassuk fel, majd kétszer öblítsük tiszta vízzel, szívassuk fel a szennyezett vizet és hagyjuk a felületet megszáradni.

Amennyiben kicsi a helyiség és nem lehet géppel tisztítani, bordás súroló kefét alkalmazunk.

Nedves helyiségek tisztítása

Alkalmanként szükséges lehet savas tisztítószert (pld.pH 3-5) használni olyan területeken, ahol vízkőlerakódások maradtak a felületen. A feloldódott vízkövet szívassuk fel, majd tiszta vízzel öblítsük és szívassuk le a felületet.

Tartsanak mindig kicsavarós kézi feltörőt a nedves helyiségekben, hogy minden kifröccsent vagy kiömlött víz azonnal feltörölhető legyen. Ez segít megakadályozni a vízkőfoltok lerakódását a felületen.

Javasolt tisztítószerek

A Graboplast közületi padlókhöz elsősorban a dr.Schutz és a Werner und Mertz/Tana gyártók szereit javasoljuk alkalmazni, de ezekkel egyenértékű tisztítószerek is alkalmazhatók.

Folteltávolítás

A foltokat azonnal el kell távolítani, mert bizonyos foltok máskülönben belemigrálhatnak a PVC koptatórétegbe, és végleges elváltozásokat okozhatnak.

Ilyen foltokat okozhat aszfalt, zsírkréta, fénymásoló-tinta, gumi cipősarok, golyóstoll tintája és cipőfény, egyes műanyag lábtörőkben levő festékek, háztartási készülékek gumilába, targonca kereke, nyomott műanyagtáskák. Az aszfalt, kátrány és hasonló lerakódások a cipőtalon elszínezhetik a PVC padlót, különösen meleg időben. Egy foltosodást nem okozó (nem gumi - vagy latex hátoldalú) lábtörő elhelyezése a bejáratoknál nagyban segít a cipőn lévő szennyeződések eltávolításába.

Foltok eltávolítása

--Csokoládé, zsír, gyümölcslé,fagylalt, tejszín, kávé, limonádé, tea, bor, tojás, sör ---langyos vízzel hígított semleges tisztítószerral letörléssel.

--Aszfalt, gumi, olaj, cipőfény, korom, zsírkréta, rúzs, filctoll ---tisztító nafta vagy metilalkohollal letörléssel, fehér vagy nylonkelmét használjunk.

--Gyertyaviasz és rágógumi --- A padlóburkolatra tapadt rágógumi-okozta nitrogén spray-vel lefagyasztjuk, vagy speciális narancs olaj rágógumi eltávolítóval kezeljük,majd lekaparjuk

--Vér-- Hideg víz, ha szükséges, adjanak hozzá néhány csepp ammóniát.

--Rozsda, méz ---Enyhén savas tisztítószerral (pH 3-4).

--Ragasztók ---Ragasztótisztító,/nehézbenzin. Utána öblítés tiszta vízzel és alapos felszárítás.

Minden folt eltávolítása után mindig töröljék fel a padlót törölruhával és tiszta vízzel!

A Grabo termékek burkolásához a Janser cég által forgalmazott eszközöket és berendezéseket ajánljuk. A termékkatalógus a www.janser.com honlapon érhető el.

