



Általános tervembe
helyezési útmutató –
LV Moduleo® Roots
Dark Oak

Tárolás és szállítás

A dobozokat minden esetben sík felületen, egymásra rakodva kell tárolni és szállítani. A kartondobozokat mindig fektetve kell tárolni. Soha ne állítsa fel őket. Ne tárolja a dobozokat hideg (2 °C alatti), meleg (27 °C feletti) vagy párás helyen.

Lerakás előtt

Szemrevételezéses ellenőrzés

Kérjük, gondoskodjon arról, hogy a terméket megfelelő fényviszonyok között vizsgálja meg és ellenőrizze, hogy nincs-e rajta sérülés, hiba vagy eltérés a beszerelés előtt. Ellenőrizze, hogy azt a színt kapta-e, amit rendelt, a mennyiség megfelelő-e, illetve hogy a dobozokon nincs-e látható sérülés. Lerakás közben ellenőrizze a(z) LVT Moduleo® Roots Dryback paneleket, hogy nincs-e rajtuk szemmel látható sérülés. Ha a panelen bármilyen sérülés látható, ne rakja le. Javasoljuk, hogy egy-egy adott munkánál mindig egy gyártási tételből származó anyagokat használjon, mivel az eltérő tételek esetén nem tudjuk garantálni a teljesen egyforma színárnyalatot. Egyes dizájnok esetén ezek az eltérések szándékosak. Javasoljuk továbbá a különböző dobozokban lévő termékek keverését vagy vegyítését.

A lerakás előtt is látható sérülések esetén a(z) Moduleo® nem vállal felelősséget a felszedés és az ismételt lerakás költségeiért. A lerakással automatikusan elfogadja ezeket a feltételeket.

Alkalmasság

- A(z) LVT Moduleo® Roots Dryback betonra, betonlapra, vízmentes kalcium-szulfátra, építőfára, furnérre, forgácslemezre, kerámiacsempére, valamint megfelelően előkészített emelt padlóra rakható le (lásd: A padló előkészítése).
- A(z) LVT Moduleo® Roots Dryback hagyományos vizes padlófűtő/-hűtő rendszerekkel együtt is használható. A padlófűtéssel kapcsolatban lásd az erre vonatkozó fejezetet. A padlóalap hőmérséklete soha nem szabad, hogy túllépje a 27 °C-ot.
- A(z) LVT Moduleo® Roots Dryback kizárólag beltéri használatra alkalmas.

- Szezonális hőmérsékleti feltételek: A(z) LVT Moduleo® Roots Dryback beltéri használatra alkalmas. A hőmérsékletnek minden esetben 6 és 35 °C között kell lennie. Ügyeljen rá, hogy a hőmérséklet-változás sebessége ne haladja meg az 5 °C/12 órát.
- Erősen ingadozó hőmérsékletű helyek esetén (bizonyos esetekben ez magában foglalja az üvegen átsütő napfényt is) a dryback használatát Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® HT ragasztóval javasoljuk. Ha további információkra van szüksége, vegye fel a kapcsolatot képviselőjével.

A padlóalap összetétele, szerkezete és minősége

A padlóalap vagy az alap összetételének és szerkezetének ismerete értékes információval szolgál, amely alapján meghatározható a padlóalap számára megfelelő páratartalom, dőlésszög, valamint nyomó- és húzószilárdság. Ezenkívül ebből kiderül, hogy milyen fajta padló-előkészítési műveletekre és szintező- vagy simítóanyagra van szükség, valamint hogy milyen nedvességátároló anyagra lehet szükség a lerakási művelet során. Ha a padlóalap minősége vagy összetétele nem állapítható meg egyértelműen, tekintse meg a helyi építési szabványokat, illetve kérje a padló-előkészítő vagy szintezőanyag gyártójának vagy beszállítójának a segítségét.



Nemzeti előírások és szabványok

Az építési területnek és a lerakási körülményeknek minden esetben meg kell felelniük a vonatkozó nemzeti előírásoknak és szabványoknak.

Amennyiben a nemzeti szabvány vagy előírás ütközik a gyártó ajánlásaival, a szigorúbb feltételeket kell figyelembe venni.

A jelen útmutatóban nem szereplő körülmények között történő telepítés esetén kérjük, forduljon a műszaki ügyfélszolgálathoz tanácsért.

A padlóalap előkészítése

A padlóalap egyenetlenségei

A problémamentes lerakáshoz elengedhetetlen a megfelelő előkészület. Enélkül nincs hibátlan LVT Moduleo® Roots Dryback-felületkezelés. A(z) LVT Moduleo® Roots Dryback megjelenése csak annyira lehet jó, amennyire ezt az alap minősége megengedi. A padlóalap hibái a végeredményen is meglátszanak, ezért lerakás előtt el kell tüntetni ezeket.

A padlóalapnak keménynek, hibátlan szerkezetűnek, síknak, simának, tisztának és száraznak kell lennie, valamint nem tartalmazhat hibákat, illetve alkalmasnak kell lennie az adott célra. Szükség esetén kaparja le a régi ragasztót és távolítsa el a fugát. Gondoskodjon róla, hogy a padlóalap mentes legyen a vegyi anyagoktól és az egyéb szennyeződésektől.

Esztétikai okokból ajánlott, hogy az aljzat egyenetlensége 200 cm szélességben mérve ne legyen nagyobb, mint 2 mm, és 20 cm szélességben mérve ne legyen nagyobb, mint 0,2 mm.

Megfelelő furnérlemezt vagy szintezőanyagot kell választani annak érdekében, hogy a hibák ne legyenek láthatók a kész padlón. A megfelelő anyagok – ideértve a furnérlemezt, a simító- vagy szintezőanyagokat és a kiegészítő termékeket – kiválasztásánál azonban figyelembe kell venni a terület rendeltetési célját, és egyeztetni kell az előkészítő anyagok beszállítójával és a kivitelezővel. Valamennyi padló-előkészítési

anyagot a gyártó ajánlásai szerint kell használni, a tartós padlóburkolatokra vonatkozó nemzeti szabványok betartása mellett.

A padlóalap nedvességtartalma

- Az aljzat nedvességtartalmának meg kell felelnie az adott padlóburkolat beépítésére vonatkozó helyi vagy nemzeti szabványoknak.
- Fűtetlen cementes esztrichek, kevesebb, mint 2,0 cm% - 75% relatív páratartalom
- Padlófűtési cementkötésű esztrichek kevesebb, mint 1,8 cm% - 75% relatív páratartalom
- 0,5 CM%-nél kisebb fűtetlen anhidrit (kalcium-szulfát) esztrichek
- Padlófűtési anhidrit (kalcium-szulfát) kevesebb, mint 0,3 CM%

Közvetlen földkapcsolatos beton vagy kő padlóalap esetén gondoskodni kell megfelelő hatékonyságú vízzáró fóliáról (DPM) a tartós padlóburkolatokra vonatkozó nemzeti szabványoknak megfelelően. A felületen alkalmazott DPM lehelyezésével és a szintezőanyag használatával kapcsolatban járjon el a gyártó részletes utasításai szerint. A gyártók és beszállítók listáját kérje a(z) Moduleo® vállalatától.

A felületen alkalmazott DPM hatékonysága nagyban függ a termék típusától, az alkalmazás módjától és a helyszíni körülményektől. A kivitelező felelőssége, hogy kikérje, majd kövesse a DPM gyártójának ajánlásait.



Fontos

A padló lerakását csak az után kezdje el, hogy a kivitelező felmérte és jóváhagyta a padlóalapot és a lerakás körülményeit.

Az épület dilatációs szerkezetét át kell vinni a padlóra LVT Moduleo® Roots Dryback, és egy profilt kell használni.

Akklimatizáció

A(z) LVT Moduleo® Roots Dryback padlót a lerakás előtt legalább 24 óráig akklimatizálni kell a kivitelezés helyén vagy egy azzal egyenértékű helyen, vagy amíg a termék el nem éri a környezeti, 18 °C és 27 °C közötti hőmérsékletet.

- A deszkákat vagy burkolólapokat egyenes rakásban, hőforrástól, hidegtől, ablaktól távol és közvetlen napfénytől védett helyen tárolja. Erre a fokozatos akklimatizáció elérése érdekében van szükség.

Hőmérsékleti feltételek a lerakás előtt

A(z) LVT Moduleo® Roots Dryback használata esetén a lerakást 18 és 27 °C közötti levegőhőmérséklet és 15 °C feletti padlóalap-hőmérséklet mellett kell elvégezni.



Az ajánlottnál alacsonyabb hőmérsékletek esetén megváltoznak a(z) LVT Moduleo® Roots Dryback lerakási tulajdonságai. A deszkák vagy burkolólapok veszítenek rugalmasságukból, a vágás nehezkesebbé válik, és nehezebb lesz belőlük kis darabokat kivágni. Minél alacsonyabb a hőmérséklet, annál nehezebb a lerakás. Ezenkívül a hőmérséklet csökkenésével nő a túlzott mértékű hőtágulás kockázata. Az ajánlottnál magasabb hőmérsékletek esetén nő a panelek közötti túlzott mértékű zsugorodás/résképződés kockázata.

A lerakás megkezdése

Hőmérsékleti feltételek a lerakás közben és után

A lerakás előtti 24 órában, a lerakás közben és a lerakást követő 72 órában gondoskodni kell az állandó hőmérsékletről, ami azt jelenti, hogy a hőmérséklet-ingadozás nem haladhatja meg a napi 5 °C-ot; a hőmérsékletnek legalább 18 °C-osnak kell lennie, a padlóalaprak pedig legalább 15 °C-osnak.

Lásd még a beépítési útmutatót ragasztóanyaggal.

Padlófűtés

A(z) LVT Moduleo® Roots Dryback hagyományos, vizes padlófűtő/-hűtő rendszerek mellett használható (az EN 1264 szabvány 1-5. része szerint). Vezetékes elektromos rendszerek használata nem ajánlott, kivéve, ha azok legalább 9 mm-es, a célnak megfelelő szigetelőanyaggal vannak bevonva. Az elektromos fűtőrendszerekkel való közvetlen kapcsolatot kerülni kell. Az érintkezési hőmérséklet soha nem haladhatja meg a 27 °C-ot. Kétség esetén kérjen további tanácsot + lásd a külön padlófűtés beépítési útmutatót.

A padlófűtést legalább 24 órával a LVT Moduleo® Roots Dryback beépítése előtt és alatt ki kell kapcsolni.

Az eltérő padlóhőmérsékletű felületeket (pl. külön szabályozóval ellátott zónák,...) egy közös dilatációs hézaggal és profillal kell szétválasztani.

A padlófűtést 72 órával a padló lerakását követően kell üzembe helyezni, de fokozatosan, naponta 5 °C-kal növelve a hőmérsékletet a normál üzemi hőmérséklet eléréséig; a maximális üzemi hőmérséklet 27 °C lehet. A rendszer alkalmasságát illetően tekintse meg a gyártó utasításait.

Padlőhűtés

A(z) LVT Moduleo® Roots Dryback padlőhűtő rendszer fölé is lerakható. Ügyelni kell azonban, hogy a hűtővíz hőmérséklete ne csökkenjen a harmatponti hőmérséklet alá. A padlóalap hőmérsékletének mindig legalább 3 fokkal a harmatpont felett kell lennie. Harmatpont alatti hőmérséklet esetén páralecsapódás képződik, ami kárt tehet a ragasztásban és a padlőburkolatban.

Szükséges dilatációs hézag

Azok a(z) LVT Moduleo® Roots Dryback padlők, amelyek erre alkalmas permanens ragasztóval közvetlenül a padlóalaphoz vannak ragasztva, nem igényelnek dilatációs hézagot. Fugás, önragasztós alátétre való lerakás esetén lásd az „Ajánlott alátét” című szakaszt.

Lerakási módszerek

A(z) LVT Moduleo® Roots Dryback elsősorban az alábbi módszerekkel rakható le:

- Teljesen ráragasztva a padlóalapra (lásd: „Ajánlott ragasztók”)
- Lazán lerakott alátétre ragasztva Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro

Az ezektől eltérő lerakási módszerek esetén minden esetben kérjen szaktanácsot a(z) Moduleo® vállalattól.

Ajánlott ragasztók

Határozottan javasoljuk megfelelő Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® ragasztók használatát. Az ettől eltérő ragasztók ugyan rendelkezhetnek a gyártó jóváhagyásával az adott országra vonatkozóan, ám ezekre a(z) Moduleo® nem vállal garanciát. A ragasztóajánlások országonként vagy kontinensenként eltérőek lehetnek az eltérő ragasztóösszetétel, a helyi klímafeltételek vagy a lerakásra vonatkozó nemzeti előírások vagy szabványok miatt.

Amennyiben a rendkívüli feltételek speciális ragasztót kívánnak, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a(z) Moduleo® műszaki szolgálatával.

Ajánlott alátét

Jóllehet a(z) LVT Moduleo® Roots Dryback-t hagyományosan közvetlenül a padlóalapra ragasztják, adott esetben lehetőség van egy alátét lerakásra is. A(z) Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® laza lerakáshoz, illetve fokozott akusztikai teljesítményhez is kínál alátéteket. Minden esetben olyan alátétet használjon a padlóburkolathoz, amelyet a(z) Moduleo® bevizsgált és jóváhagyott. Nem jóváhagyott kombinációk alkalmazása esetén a(z) Moduleo® nem vállal felelősséget.

Lazán lerakott alátét

Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro

- Jobb hangszigetelés ($L_w=10$ dB, 2,5 mm-es LVT Moduleo® Roots Dryback esetén)
- Felszedhető fólia és nyomásérzékeny ragasztós fólia a gyors és egyszerű lerakásért.
- Padlófűtés és padlóhűtés mellé is használható.
- Kiváló méretstabilitást biztosít.
- Alkalmas görgős székekhez és akár 250 kg-os gurulós terhekhez.

A(z) Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro akár 3 mm szélességű hibák kisimítására is alkalmas. Ez lehetővé teszi a meglévő padlóburkolatokra való lerakást (például linóleum, kompakt PVC, fa padlódeszka, kerámia-csempé (az illesztéseken való átfedés nélkül)), mindezt a padlóalap hibáinak legfeljebb minimális átütése mellett.

A 3 mm-nél szélesebb fugákkal rendelkező kerámialapok fölé történő fektetéshez a Moduleo FloorPrep használható a csempéfugák simítására.

A(z) Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro lerakása során ügyelni kell rá, hogy a padló felületi hőmérséklete legalább 18 °C legyen. Rendkívül fontos, hogy ezeket a feltételeket figyelemmel kísérvé a lerakási művelet teljes ideje alatt, illetve

hogyan jegyezze ezeket az értékeket. Őrizze meg a feljegyzéseket, hogy igazolásként szolgáljanak a lerakás körülményeiről.

A(z) LVT Moduleo® Roots Dryback padlót Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro elemre lerakva „lebegő” padlót kapunk. Stabil hőmérsékleti feltételek esetén a feszülésmentes lerakás elegendő (=1–2 mm dilatációs hézag a szoba/helyiség szélénél).

A dilatációs hézagok okos befedését illetően lásd „A padlólerakás befejező lépései” című részben.



Lazán lerakott alátét lerakása Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro

A lapokat egymáshoz illesztve, szélről szélre rakja le, az új padlóburkolat lerakási irányára pedig legyen 90° az előző burkolathoz képest. A(z) Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® alátéteket úgy kell lerakni, hogy a nyomtatott felük legyen felül (adott esetben). Az egyes lapokat nem kell egymáshoz rögzíteni. Ezután kezdje meg az új padló lerakását az illesztési utasításoknak megfelelően.

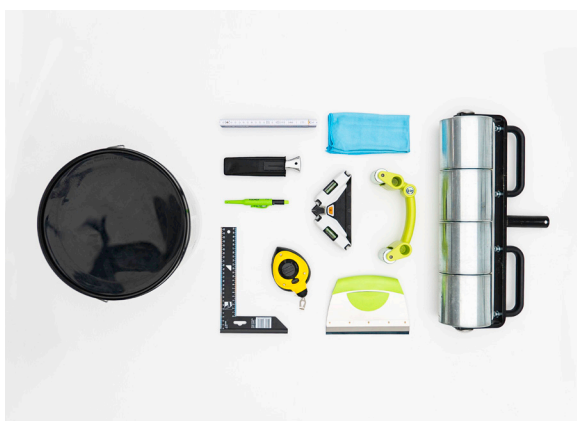
Minden egyes részt azonnal hengereljen le egy (minimum) 50 kg-os padlóhengerrel. Többször menjen át a burkolaton, különböző irányokból, egészen addig, amíg a ragasztó kötési ideje tart. A ragasztó használata előtt egyeztessen a(z) Moduleo® műszaki ügyfélszolgálatával.

Jótállás: A jótállás megfelelő Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® alátét alkalmazása esetén érvényes. Ettől eltérő alátétek alkalmazását nem ajánljuk, és ezekre a jótállás nem érvényes.

A lerakás részletes útmutatása

Ajánlott szerszámok

- Mérőszalag
- Ceruza
- Kréta/lézeres szintező annak biztosítása érdekében, hogy a lerakás végig egyenes legyen
- Ragasztó és a célnak megfelelő spatula (öntapadó alátét esetén nem szükséges)
- Nedves rongy a ragasztómaradék eltávolításához (öntapadó alátét esetén nem szükséges)
- Derékszög
- Sniccer
- Minimum 50 kg-os henger (vagy egy kézi henger azokhoz a területekhez, amelyek a nagy hengerrel nem elérhetők)



1. lépés: Határozza meg a(z) Moduleo® padló lerakási irányát.

2. lépés: Számítsa ki, hogyan oszlanak el a deszkák vagy burkolólapok keresztben a szobában/ helyiségben, és krétával vagy lézeres szintezővel húzzon egy 100%-ig egyenes vonalat a padlón, amely párhuzamos a leghosszabb egyenes fallal.

Megjegyzés: ragasztott lerakás esetén folytassa a műveletet a 3. lépéssel. Lazán lerakott Xtrafloor®/ Moduleo®/SmartFinish® alátét esetén lásd „A lazán lerakott alátét lerakása” című részt fentebb + 11. lépés.

3. lépés: Húzzon egy második vonalat, amely így kiad egy (például 5 sor széles) részt, amelyet megfelelő típusú ragasztóval fog lekenni. A ragasztó használata előtt olvassa el a gyártó utasításait.

4. lépés: Terítsen szét egyenletesen megfelelő mennyiségű ragasztót a padlóalapon, és várja meg, hogy elérje a kezdeti kötőszilárdságot. További információkért tekintse meg az adott ragasztó műszaki adatait.

5. lépés: Fektesse le a deszkákat vagy a burkolólapokat (figyelve a hátlaapon lévő nyilakra) a ragasztóra, úgy, hogy a ragasztó teljesen rákerüljön a hátlapra (kötési idő).

6. lépés: A második vagy következő sornál fogjon egy új panelt és határozza meg, hogy mekkorának kell lennie az első darabnak (vagy használja az előző sorokból egyik megmaradt elemet). A szép és természetes megjelenés érdekében javasoljuk, hogy a következő sor első darabjaként ne egy, az első sorból megmaradt darabot használjon, hanem véletlenszerűen válasszon. Ellenkező esetben ún. „lépcsőhatás” jön létre.

7. lépés: Vágja el a deszkákat vagy burkolólapokat úgy, hogy azok feszülésmentesek legyenek, és megfelelően illeszkedjenek a falhoz vagy a lábazathoz.

8. lépés: Ügyeljen rá, hogy egyszerre csak annyi ragasztót kenjen szét, amennyi nem köt meg idő előtt.

9. lépés: A megfelelő leragasztás érdekében minden egyes deszkát vagy burkolólapot azonnal nyomkodjon le egy gumiblokkal vagy kézi hengerrel.

10. lépés: Egy nedves ronggyal törölje le a felesleges ragasztót.

11. lépés: Minden egyes részt azonnal hengereljen le egy (minimum) 50 kg-os padlóhengerrel. Többször menjen át a burkolaton, különböző irányokból, egészen addig, amíg a ragasztó kötési ideje tart.

Addig ismételje a 3–11. lépéseket, amíg a teljes lerakással végez.

Védelem

A Moduleo® padlót, amelyet teljesen leragasztottak, a beépítés után 72 órán át védeni kell a nagy forgalomtól, hogy a lapok és a ragasztó állandó, 18-27 °C közötti hőmérsékleten stabilizálódni tudjanak.

Ha a Moduleo® padlót a Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® FlexPro aljzatra fektetik, akkor az közvetlenül használható.

Az első érintkezés a vízzel

A teljesen leragasztott padlót a beépítést követő első 72 órában ne engedje vízzel érintkezni. Ezt követően a ragasztó már kellően ellenálló a vízzel szemben, így az nincs hatással a ragasztási erőre.

A padlólerakás befejező lépései

A(z) Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® számos praktikus megoldást kínál a padlólerakás utolsó lépéseire. Mindegyik megoldás egyedi funkciókat és stílust kínál: kiváló kopásállóságot, amely minden körülmények között biztosítja a sima átmenetet.

A padlólerakás utolsó lépése a falaknál

Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® standard szegélyléc a padlóhoz illő dizájnnal

- Egyező csatlakozás a(z) LVT Moduleo® Roots Dryback padlóhoz
- Vízálló
- Kopásálló
- Tökéletes vízzáró megoldás sarkokba, mivel a HDF hordozóanyag nem érintkezik a tisztítóvízzel



Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® festhető szegélyléc: választható stílus

- Egyedülálló vízzáró anyag



Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® záróprofil

- Erős alumíniumalapon, amely minimalista megjelenésével modern és intelligens megjelenést biztosít



A lépcsők bevonása a padlón alkalmazottal megegyező anyaggal

Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® lépcsőélvédő

- Erős alumíniumalapon nyugvó modern alumíniumprofil, amely minimalista megjelenésével modern és intelligens megjelenést biztosít
- Külső és belső lépcsőélvédő LVT LVT Moduleo® Roots Dryback padlóhoz

Megjegyzés: A(z) LVT Moduleo® Roots Dryback padlót a lépcsőfok felső lapjához és homlokfalához kell ragasztózni.





A padló karbantartása

Lásd külön a karbantartási útmutatót

Az apró illesztések tökéletes befedése a kosz- és a nedvességvédelem érdekében

Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® hézagtömítés

- Kifejezetten LVT-hez kifejlesztve
- Különböző színekben kapható, hogy illeszkedjen a padlóhoz.
- A(z) Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® hézagtömítés az elkerülhetetlen rések kitöltésére szolgál, nem pedig a kivitelezési hibák és a gyártáshibák elfedésére.



A(z) Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® lerakási utasításait illetően lásd: www.moduleo.com

Fontos információ a jótállásra vonatkozóan:

- UV-fény hatására szinte valamennyi padló elszíneződik egy idő után. Ezt elkerülendő húzza be a függönyt vagy használjon redőnyt, amikor a Nap erősen süt. A PVC szintén hajlamos megsárgulni a sötétben. Ennek következtében a takarásban lévő helyeken (bútor alatt, mindig csukva tartott ajtó alatt stb.) más színű lehet a padlóburkolat, mint a szabadon lévő helyeken. Ez a PVC padlóburkolatok közös jellemzője, ezért nem terjed ki rá a garancia.
- Kerülje a gumi vagy a latex hátoldalú szőnyegek használatát, mert ezek nyomot hagyhatnak. Ne használjon gumi vagy latex görgőket, valamint ne használjon ilyen anyagból készült lábvédőket a bútorokon (az EN 12529 szabványnak megfelelő „W” típusú görgők használatát javasoljuk).
- Lazán lerakott padlók esetén a garancia nem terjed ki a vinyl padlót ért olyan károkra, amelyeket nehéz terhek, guruló terhek vagy terhek csúsztatása okozott.
- Ügyeljen rá, hogy cigaretta, gyufa és más forró eszköz ne érintkezzen a padlóval, mert ezek maradandó károkat okoznak.
- Fontos: Csak akkor végezzen tisztítást vagy karbantartást a padlón, ha az megfelelően van lehelyezve és nincsenek rajta szemmel látható hibák.
- A teljes körű garanciális feltételeket illetően forduljon a képviselőhöz vagy beszállítóhoz.
- A jelen dokumentum kiadásának dátuma: lásd a dokumentum végén. A jelen dokumentum felülír minden korábbi kiadást, és a jövőbeni kiadások felülírják a jelen kiadást. A legújabb kiadást illetően tekintse meg a következő weboldalt: www.moduleo.com. Minden esetben az eredeti angol változat a mérvadó.
- Abban az esetben, ha a lerakási utasítások és a helyi előírások között eltérés van, a szigorúbb előírásokat kell szem előtt tartani.

IVC Group - 27/06/2024

