



Obečné pokyny k  
instalaci Intoo 55

## Skladování a přeprava

Krabice skladujte a přepravujte na rovném povrchu zarovnané do stohů, kartony skladujte vždy naplocho a nikdy je nepokládejte svisle / na hranu. Krabice neskladujte na příliš chladných (méně než 2 °C) ani příliš teplých (více než 27 °C) nebo vlhkých místech.

## Před instalací

### Vizuální kontrola

Před instalací se ujistěte, že je výrobek důkladně zkontrolován za vhodných světelných podmínek, zda není poškozený, vadný nebo odlišný. Zkontrolujte, zda barva a množství odpovídají objednávce a zda krabice nejsou viditelně poškozené. Během pokládky Intoo 55 dílce kontrolujte, zda nejsou viditelně poškozené. Neinstalujte žádné viditelně vadné dílce. Pro každou instalaci doporučujeme vždy použít materiály z jedné výrobní šarže, shodu odstínů mezi různými šaržemi nelze zaručit. Upozorňujeme, že u některých vzorů se mohou vyskytnout přirozené odchylky. Doporučujeme také dílce z jednotlivých krabic mazi sebou promísit.

U vad viditelných před instalací, Moduleo® nepřijme odpovědnost za náklady vzniklé instalací. Instalace v tomto případě znamená převzetí.

### Vhodnost

- Intoo 55 lze pokládat na beton, cementový potěr, anhydrit (síran vápenatý), dřevo a keramické dlaždice, které byly vhodně připraveny (viz Příprava podlahy).
- Intoo 55 je vhodná pro všechny typy zvýšených přístupových podlah podle normy EN 12825. Vzhledem k tomu, že byla tato norma vypracována s ohledem na pokládku kobercových dlaždic, nemusí být popsána úroveň rovinnosti dostatečná pro dosažení perfektního estetického vzhledu Intoo 55 bez použití permanentního lepidla. Zvýšení rovinnosti zvýšené přístupové podlahy nad rámec požadavků normy zlepšuje estetičnost. Doporučujeme před-instalační schůzku dohromady se všemi zúčastněnými stranami, aby se dohodly tolerance.



- Intoo 55 lze použít s tradičními systémy podlahového vytápění a chlazení na bázi vody. Viz samostatná kapitola o podlahovém vytápění. Povrchová teplota podkladu nesmí nikdy překročit 27 °C.
- Intoo 55 je vhodná pouze pro vnitřní instalaci.
- Sezónní teplotní podmínky: Intoo 55 je určena především pro kancelářské prostory s regulovanou teplotou. **ZA VŠECH PODMÍNEK UDRŽUJTE TEPLOTU VZDUCHU A PODLAHOVÉ KRYTINY V ROZMEZÍ 15 °C AŽ 27 °C. VYVARUJTE SE RYCHLÉHO ZVÝŠENÍ TEPLoty O VÍCE NEŽ 5°C ZA 12 HODIN.**
- V prostorách, které mohou být vystaveny extrémním teplotním výkyvům a/nebo velmi silnému provozu a velkému zatížení, musí být Intoo 55 ZCELA PŘILEPENA lepidlem Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® HT nebo doporučeným disperzním nebo dvousložkovým epoxidovým/PU lepidlem. (viz dále)

## Složení, struktura a kvalita podkladu

Znalosti o složení a struktuře podkladu nebo spodní vrstvy poskytují cenné informace, které vám umožní správně zkontrolovat přijatelnou vlhkost, rovnost a pevnost podkladu v tlaku a v tahu. Kromě toho vám napoví, jaký typ přípravy podlahy, vyrovnávací/vyhlazovací směsi a případné bariéry proti vlhkosti budete možná během procesu instalace potřebovat. V případě nesrovnalostí nebo pokud máte pochybnosti o kvalitě nebo složení podkladu, zkontrolujte místní instalační normy a/nebo konzultujte s výrobcem/dodavatelem vyrovnávací směsi.



### Národní předpisy a normy

Místo a podmínky instalace musí vždy odpovídat příslušným národním předpisům a instalačním normám.

V případě, že je národní norma nebo předpis v rozporu s doporučením výrobce, je určující přísnější opatření.

V případě instalace za okolností, na které se tento návod nevztahuje, se obraťte na technickou podporu.

## Příprava podkladu

### Nerovnosti v podkladu

Kvalitní příprava je pro bezproblémovou instalaci nezbytná. Je zcela zásadní pro Intoo 55 bezchybný výsledek instalace. Výsledek Intoo 55 bude jen tak kvalitní, jaká je kvalita podkladu, na který je položena. Jakékoli nerovnosti v podkladu se projeví na dokončené podlaze a proto musí být před instalací vhodně připraven.

Podklad musí být tvrdý, konstrukčně pevný, rovný, hladký, čistý a suchý, bez vad a vhodný pro daný účel. V případě potřeby seškrábněte a odstraňte stará lepidla a volně položenou vyrovnávací hmotu. V podkladu nesmí zůstat žádné chemické látky ani jiné znečištění.

Z estetických důvodů se doporučuje, aby nerovnosti podkladu nebyly větší než 2 mm, měřeno na šířce 200 cm, a ne větší než 0,2 mm, měřeno na šířce 20 cm.

Je třeba zvolit vhodnou překližku / vyrovnávací směs, aby na povrch hotové podlahy nepronikly žádné nerovnosti. Výběr vhodných materiálů, včetně překližky, vyhlazovacích/vyrovnávacích směsí a jakýchkoli pomocných produktů však závisí na pracovním využití oblasti a musí být odsouhlasen dodavatelem přípravných materiálů a dodavatelem podlah. Všechny použité materiály pro přípravu podlahy musí být použity v souladu s doporučeními výrobce a v souladu s národními normami pro pružné podlahové krytiny.

Intoo 55 je vhodná pro všechny typy zdvojených podlah podle EN12825.

Vzhledem k tomu, že byla tato norma vypracována s ohledem na pokládku kobercových dlaždic, nemusí být popsána úroveň rovinnosti dostatečná pro dosažení perfektního estetického vzhledu Intoo 55. Vyšší rovinnost podkladu na rámec normy vede k zvýšení estetického vzhledu.

Doporučujeme předinstalační schůzku se všemi zúčastněnými stranami, aby se dohodli na tolerancích, protože typ provedení a povrchová úprava má vliv na konečný vzhled. Ve většině případů návrhy s barevnými variacemi, těžší strukturou a výraznými úkosy budou na nepravidelných podkladech shovívavější než návrhy s jednotnými barvami, malou strukturou a žádnými úkosy.

### Vlhkost podkladu

- Vlhkost podkladu musí být v souladu s místními nebo národními normami pro pokládku příslušných podlahových krytin.
- Nevytápěné cementové potěry méně než 2,0 CM% - 75% RH
- Cementové potěry s podlahovým vytápěním méně než 1,8 CM% - 75% RH
- Vyhřívání anhydritové (síran vápenatý) potěry méně než 0,5 CM%
- Podlahově vyhřívání anhydrit (síran vápenatý) méně než 0,3 CM%

Betonové a kamenné podklady musí mít účinnou nepropustnou membránu (DPM) v souladu s národními normami pro instalaci pružných podlahových krytin. Při instalaci povrchově nanášeného DPM a použití vyrovnávací směsi postupujte podle podrobných pokynů výrobce. Přehled výrobců a dodavatelů vám poskytne Moduleo®.



### Důležité

Instalace podlahy by neměla začít, dokud kladeč neposoudí a neschválí podmínky podkladu a instalace.

Stavební pohybové spáry musí být přeneseny na (metoda) podlahy a musí být použit profil.

### Aklimatizace

Intoo 55 se musí v místnosti instalace nebo v obdobné oblasti aklimatizovat po dobu nejméně 24 hodin před instalací nebo dokud produkt nedosáhne okolní teploty, a to v rozhraní minimálně 18 °C a maximálně 27 °C.

- Skladujte v zarovnaných hromadách mimo dosah topení, chlazení nebo oken s přímým slunečním světlem. Tím dojde k postupné aklimatizaci.

## Teplotní podmínky před instalací

Intoo 55 je třeba instalovat při pokojové teplotě v rozmezí 18 °C a 27 °C a teplotě podkladu nad 15 °C.

## Zahájení instalace

### Teplotní podmínky před, během a po instalaci

24 hodin před pokládkou a během ní by měla být udržována stálá teplota, která by neměla kolísat více než o 5 °C za den a neměla by být nižší než požadovaných 18 °C v dané místnosti a 15 °C na podkladu.

Viz také návod k instalaci lepidla.

### Podlahové topení

Intoo 55 lze použít s tradičními systémy podlahového vytápění na bázi vody (podle normy EN 1264 část 1 až 5). Drátové elektrické systémy se nedoporučují, není-li systém zapouzdřen v minimálně 9 mm silné, vhodné vyrovnávací směsi. Je nutné zabránit přímému kontaktu s elektrickými kabelovými topnými systémy. Kontaktní teplota nesmí nikdy překročit 27 °C. V případě pochybností vyhledejte další radu + viz samostatný návod k instalaci podlahového vytápění.

Instalace podlahového vytápění musí být vypnuta minimálně 24 hodin před a během instalace Intoo 55.

Plochy s rozdílnou teplotou podlahy (např. zóny s oddělenými regulátory,...) musí být odděleny pomocí přechodové dilatační spáry a profilu.

72 hodin po instalaci musí být teplota podlahového vytápění postupně zvyšována o přírůstky 5 °C za den, dokud nedosáhne standardních provozních teplotních podmínek s maximální provozní teplotou 27 °C. Informace o vhodnosti systému naleznete v pokynech výrobce.

0

## Podlahové chlazení

Intoo 55 lze také instalovat na podlahové chladicí systémy. Teplota přívodu chladicí vody však nesmí být snížena pod teplotu rosného bodu. Teplotu podkladu udržujte vždy nejméně 3 stupně nad rosným bodem. Teploty pod rosným bodem způsobí kondenzaci a mohou tak poškodit lepidlo a podlahovou krytinu.

## Požadovaná dilatační spára

Intoo 55 je určena především pro temperované kancelářské prostory.

Za všech podmínek udržujte teplotu vzduchu a podlahové krytiny mezi 15°C a 27°C. Vyhněte se prudkému nárůstu teploty o více než 5 °C za 12 hodin.

V těchto statických okolních podmínkách stačí nainstalovat Intoo 55 volně ke stěně (metoda A).

V místech, která mohou být vystavena extrémním teplotním výkyvům a/nebo silnému provozu a velkému zatížení, musí být Intoo 55 plně přilepena lepidlem Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® HT nebo dvousložkovým epoxidovým/ PU lepidlem (viz dále). V těchto případech se rovněž nevyžadují dilatační mezery (metoda B).

Pro pokládku na samolepicí volně položenou podložku Flex Pro viz kapitola “doporučená podložka” (metoda C).

## Způsoby instalace

Intoo 55 lze obecně nainstalovat pomocí následujících metod:

- Metoda A: Částečně volně položená na vhodném disperzním lepidle tackifier (upřednostňovaná možnost).
- Metoda B: Plně přilepené k podkladu pomocí permanentního lepidla Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® HT nebo dvousložkového epoxidového/PU lepidla.

- Metoda C: Přilepeno k volně položené podkladové podložce Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro.

Pokud jde o alternativní způsoby instalace, které nejsou v tomto přehledu uvedeny, vždy konzultujte ohledně technického provedení s Moduleo®

### Metoda A: Částečně uvolněné na lepicím/ separačním lepidle (neomezené m²)

Prkna nebo dlaždice se pokládají bez pnutí a plynule se přikládají k sobě a ke stěnám/soklům. Celá plocha musí být přilepena vhodným lepidlem. Správné množství vhodného lepidla rovnoměrně rozetřete po podkladu a nechte ho lepit (po určitý čas), dokud nedosáhne počáteční pevnosti lepení.

Výhody použití lepicího/uvolňovacího lepidla:

Použití lepicího/uvolňovacího lepidla sníží Intoo 55 citlivost na pohyb na položených podlahách a poskytne větší odolnost vůči kolovému nábytku nebo rolujícímu zatížení.  
Snadná instalace a demontáž podlahových panelů  
Rychlá instalace (i v obytném prostředí)  
Úspora času a nákladů  
Okamžitá přístupnost  
Flexibilita: stále snadný přístup k podkladu  
Snadná oprava  
Odstranitelné, bez poškození podkladu

Poznámka:

Podklad podlahové krytiny může po odstranění zůstat lepkavý. Před opětovnou instalací je třeba dbát na ochranu podlahové krytiny před kontaminací prachem a nečistotami. V případě potřeby lze na stávající lepidlo nanést další vrstvu vhodného lepidla (stejně značky a typu).

### Metoda B: Plně přilepené doporučeným Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® HT nebo 2složkovým epoxidovým/PU lepidlem (neomezené m²)

Prkna nebo dlaždice se pokládají bez pnutí a plynule se přikládají k sobě a ke stěnám/soklům. Celá plocha musí být přilepena doporučeným

lepidlem podle doporučení výrobce. Použití adhezivního upevnění sníží Intoo 55 citlivost na pohyb na zavěšených podkladech, v oblastech, kde dochází ke kolísání teploty a vlhkosti, a poskytne větší odolnost vůči kolovému nábytku nebo valivému zatížení.

Výhody použití permanentního lepidla

Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® HT lepidlo: Vhodné pro většinu povrchů, náročné použití a prostory s určitými teplotními výkyvy.

Ideální pro kombinaci s jinými (méně kritickými) oblastmi, které jsou instalovány na lepicí/ uvolňovací lepidlo.

2-složkové lepidlo: Vhodné pro oblasti s periodickým vlhčením (vstupní cesty) a oblasti s vysokými teplotními výkyvy, např. zimní zahrady bez regulace teploty, před velkými prosklenými okny.

## Doporučená lepidla

Důrazně doporučujeme použít vhodné Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® lepidlo HT. Jiná lepidla mohou být schválena výrobcem pro vaši zemi, ale nevztahuje se na ně záruka Moduleo®.

Doporučení pro lepidla se mohou lišit podle země nebo kontinentu kvůli složení lepidla, místním klimatickým podmínkám a vnitrostátním předpisům/normám pro instalaci.

V případě jakýchkoli výjimečných podmínek, které vyžadují specifický výběr lepidla, kontaktujte oddělení technických služeb společnosti Moduleo®.

## Doporučená podložka

Metoda C: Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish®  
Podložka Flex Pro

Ačkoli se Intoo 55 tradičně připevňuje nebo lepí přímo na podklad, lze také uvažovat o instalaci na podložku.

Vždy používejte podložku, kterou pro použití s podlahovou krytinou otestovala a schválila společnost Moduleo®. V případě neschválených kombinací Moduleo® odmítá veškerou odpovědnost.

### Flex Pro Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish®

- Pro rychlou a snadnou instalaci odstraňte fólii a připevněte samolepicí pásku.
- Vhodné pro podlahové vytápění a chlazení.
- Poskytuje vynikající tvarovou stabilitu.
- Vhodné pro kolečková křesla a valivé zatížení do 250 kg.

Flex Pro Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® dokáže vyhladit malé nepravidlosti o šířce maximálně 3 mm. To umožňuje instalaci na stávající podlahové krytiny, jako je linoleum, kompaktní PVC podlahy a dřevěné podlahové desky nebo keramické dlaždice, s omezeným nebo žádným kopírováním nepravidlostí podkladu.

Při pokládce na keramické dlaždice se spárami širšími než 3 mm lze k vyhlazení spár použít přípravek Moduleo FloorPrep.

Flex Pro Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® je třeba instalovat na podlahu při minimální povrchové teplotě 18 °C. Je nanejvýš důležité tyto podmínky sledovat a zaznamenávat po celou dobu instalace. Uchovejte tyto záznamy jako doklad o podmínkách instalace.

Intoo 55 instalovaná na Flex Pro Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® je „plovoucí“ podlaha. Za stabilních teplotních podmínek stačí instalovat volně bez napětí (= 1 až 2 mm dilatační spára

kolem obvodu místnosti/oblasti).

Chytrá řešení pro pokrytí dilatační spáry najdete v části „Dokončení vaší podlahy“.



### Instalace volně pokládané Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro podložky

Položte pásy spojené od okraje k okraji v úhlu 90 ° ke směru pokládky nové podlahové krytiny. Podložky Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® se pokládají potištěnou stranou nahoru. Pásy není třeba k sobě připevňovat. Nyní podle pokynů k montáži začněte pokládat novou podlahu.

Každou část ihned převálcujte podlahovým válcem o váze (minimálně) 50 kg. Během pracovní doby lepidla podlahu několikrát a různými směry převálcujte.

Bez předchozí konzultace s oddělením technických služeb společnosti Moduleo® nepoužívejte lepidlo.

Inne rodzaje podkładów pod LVT nie są zalecane ani nie są objęte naszą gwarancją, gdyż mogą spowodować uszkodzenie łączeń podłogi LVT.



## Instalace krok za krokem

## Doporučené nástroje

- Svinovací metr
- Tužka
- Křída/laser, které zajistí, že pokládka bude zahájena rovně
- Lepidlo a vhodný aplikátor (metoda A+B): váleček nebo špachtle (není potřeba u samolepicí podkladové vrstvy)
- Vlhký hadřík k odstranění zbytků lepidla (není potřeba u samolepicí podkladové vrstvy)
- Trojúhelník
- Podlahářský nůž
- Válec o váze minimálně 50 kg nebo ruční váleček pro malé plochy nepřístupné velkým válcem (potřeba pouze při pokládce na lepidlo)



## Všeobecné

Definujte způsob instalace na základě výše uvedené části „Způsoby instalace“.

Krok 1: určete směr pokládky podlahy Moduleo®. Vypočítejte rozdělení prken nebo dílců přes šířku místnosti/plochy a pomocí křídly / laserové čáry na podlaze vyznačte 100% rovnou přímkou, obvykle souběžně s nejdelší rovnou stěnou. U lepené pokládky pokračujte od kroku 2 (metoda A/B).

Instalace na Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish®  
volně položenou podložku je popsána výše v části  
“Instalace volně položené podložky” + krok 7.

Krok 2: Zvýrazněte druhou linku, čímž vytvoříte úsek (např. 5 řad široký), který se bude lepit lepidlem HT (pokud se nepoužije lepidlo HT, kdy lze celou místnost nanést v jedné operaci). Před použitím lepidla si přečtěte návod k použití.

Krok 3: rovnoměrně na podklad rozetřete odpovídající množství lepidla a nechte ho působit (otevřená doba), dokud nedosáhne své počáteční pevnosti. Další informace naleznete ve specifikacích použitého lepidla.

Krok 4: položte prkna nebo dílce podle směru šipek podkladu do naneseného lepidla. Pro druhou/ další řadu vezměte nový panel a určete, jak velký musí být první díl (nebo použijte jeden ze zbytků z předchozích řad). Pro líbivý a přirozený vzhled nedoporučujeme používat zbytky z 1. řady jako první kus v následující řadě, pokládejte je nahodile. Jinak vytvoříte takzvaný „efekt schodiště“.

Prkna nebo dílce u zdi nebo lišt volně ořezejte.

Nerostřírejte lepidlo na větší plochu, než je možné stihnout zpracovat během doby po kterou budete v daný den pracovat (s výjimkou případů, kdy použijete lepidlo teckifier na plochu, která může být instalována během jednoho dne a může být nanesena v jedné operaci).

Krok 5: pro zajištění úplného kontaktu s lepidlem okamžitě přitlačte každé prkno nebo dílec pomocí přiklepového špalíku nebo ručního válečku.

Krok 6: přebytečné lepidlo otřete vlhkým hadříkem.

Krok 7: Každý úsek ihned převálcujte podlahovým válcem o váze (minimálně) 50 kg. Během pracovní doby lepidla podlahu několikrát a různými směry převálcujte.

Opakujte kroky 2 až 7, dokud pokládku nedokončíte.

## Dokončení vaší podlahy

Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® nabízí řadu chytrých podlahových řešení pro vaše konečné úpravy. Nabídka kombinuje jedinečnou funkčnost se stylem: odolné řešení, které za všech okolností zajistí plynulé přechody.

## Jak dokončit podlahu u zdi

**Přetíratelné lišty Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish®: styl dle výběru**

- Unikátní voděodolný materiál

-



**Koncový profil Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish®**

- Eleganční hliníkový profil pro minimalistický design, který propůjčuje chytrý a moderní vzhled



## Údržba vaší podlahy

Viz samostatný návod k údržbě

Konkrétní pokyny k instalaci k Xtrafloor®/  
Moduleo®/SmartFinish® viz (web)

#### Důležitá součást záruky:

- Téměř všechny podlahy v průběhu času změni barvu, jsou-li vystaveny UV záření. Zabráníte tomu použitím žaluzií nebo jiných ochranných prostředků proti jasnému slunečnímu záření. PVC má také tendenci žloutnout ve tmě. Tento kombinovaný efekt může způsobit, že se kryté oblasti (pod nábytkem, pod trvale zavřenými dveřmi atd.) barevně odliší od nezakrytých oblastí. Tuto vlastnost mají všechny podlahové krytiny z PVC a z našich záručních podmínek je vyloučena. Nepoužívejte gumové ani latexové podložky, mohou zanechávat skvrny. Nepoužívejte gumová a latexová kolečka ani ochranné kryty pod nábytek (doporučujeme použití koleček typu „W“ podle EN 12529). V případě volné pokládky je z našich záručních podmínek vyloučeno poškození vinylové podlahy způsobené silným přetížením, valivým zatížením nebo posouváním. Zabraňte kontaktu cigaret, sirek a jiných horkých předmětů s podlahou, mohou způsobit trvalé poškození.
- Důležité: čištění nebo údržbu lze provádět pouze tehdy, pokud je podlaha správně nainstalována a nevykazuje žádné viditelné nedostatky.
- Úplné znění záručních podmínek vám poskytne váš zástupce/dodavatel.
- Tento dokument byl vydán dne (viz na konci tohoto dokumentu) a nahrazuje všechny předchozí verze, zároveň bude nahrazen, jakmile bude vydána nová verze. Nejnovější verzi naleznete vždy na webu (web). Rozhodující je vždy původní anglická verze.
- V případě rozporu mezi těmito pokyny k instalaci a místními technickými normami / právními předpisy platí přísnější ustanovení.

IVC Group - 26/06/2024