

Platí pro

Amtico Signature, Signature Safety, Form, Spacia, Spacia Safety a First.

Úvod a oblasti použití

Instalace výrobků Amtico LVT je jednoduchá a řídí se stejnými pokyny jako všechny kvalitní vinylové dílce pro celoplošné lepení.

Výrobky Amtico Signature, Spacia a Form jsou vhodné pro použití v nejnáročnějších komerčních a obytných prostorech.

Výrobky Amtico First jsou vhodné pro komerční a bytové využití se středně intenzivním provozem.

Výrobky Amtico Signature a Spacia Safety jsou určeny pro komerční prostory, kde je vyžadována trvale zvýšená odolnost proti skluзу.

Výrobky Amtico LVT nejsou v žádném případě vhodné do venkovních nebo vytápěných prostor.

Všechny výrobky o rozměrech 915 x 915 mm (36 x 36") by měly být pokládány ve skladbě s tzv. probíhající spárou, tj. „na šachovnici“, neboli „na kříž“.

Poznámka: U všech výrobků s akustickou podložkou si prostudujte samostatné pokyny pro instalaci výrobků Amtico Acoustic LVT. Informace o výrobcích Amtico Marine najdete v samostatných pokynech pro instalaci Amtico Marine.

Příjem materiálu, aklimatizace a skladování

Před zahájením pokládky podlahy je potřeba překontrolovat všechny materiál na výskyt odchylek a vad. Na stížnosti, které se týkají jasně rozpoznatelných vad, nelze již po provedení pokládky brát zřetel a nepřijímáme za ně tedy záruky.

Balení výrobků Amtico LVT by se v rámci aklimatizačního procesu měla odstranit z palet a jednotlivé boxy od sebe oddělit. Dbejte na to, aby vytápění/klimatizace byly nainstalovány a funkční. Jako alternativu lze k zajištění stálé teploty ve stanoveném prostoru použít dočasné vytápění nebo chlazení.

Výrobky Amtico LVT, lepidlo a podklad nechte stabilizovat na konstantní teplotu mezi 18–27 °C po dobu nejméně 24 hodin před instalací, během instalace i po instalaci. Pokud byly výrobky Amtico LVT a lepidlo skladovány mimo tento teplotní rozsah, doporučuje se aklimatizace v délce 48 hodin. Výrobky Amtico LVT musí být uskladněny ve vodorovné poloze, tj. „naležato“ a mimo dosah přímého slunečního světla, topných těles nebo větracích průduchů, aby se zajistilo udržování ve stálých podmínkách.

Přípravu a instalaci nezačínějte, dokud nebyly dokončeny všechny ostatní stavební práce.

Směrové značky dílců a dlaždic

Všechny dílce a dlaždice Amtico mají na zadní straně šipky označující směr pokládky dílců a dlaždic. Kromě případů pokládky tzv. „laying pattern“ předdefinovaných vzorů Amtico, kde může být vyžadováno přetáčení dílců, vždy dbejte na to, aby směrové šipky byly dodržovány.

U proužků do spár upozorňujeme, že ne všechny mají na zadní straně výrobku směrové šipky. Vizuální kontrolou se vždy přesvědčte, že jsou proužky pokládány ve stejném směru, čímž je zaručen jednotný povrch. Zvláštní pozornost je třeba věnovat metalickým proužkům, které jsou citlivější na směrovost výrobku.

Příprava podkladu

Vhodnost podkladů a podmínky na staveništi vyhodnoťte ještě před zahájením instalace a zajistěte, aby byly v souladu s pokyny společnosti Amtico Flooring, výrobci podkladní stavební konstrukce i v souladu s národními normami.

Je k tomu nezbytná dobrá příprava podkladu, neboť konečný vzhled podlahy bude tak dobrý jako podklad, na který se podlaha instaluje. Podklad musí být pevný, hladký, čistý, suchý a bez vad. Povrch musí být rovný a hladký, aby se docílilo dobrého lícování dílců a opticky bezvadného vzhledu. Jakékoli nerovnosti podkladní vrstvy budou patrné na finální podlaze.

Cílem pomocných pokynů poskytnutých společností Amtico Flooring je předat obecné informace o metodách, které lze použít k přípravě různých typů podkladových vrstev podlah.

Kvalita a příprava podkladů, testování na obsah vlhkosti a měření relativní vlhkosti a postupy instalace musí být v souladu s technickými pokyny Amtico Flooring a národními normami (BS 8203 a BS 8204 pro Velkou Británii, resp. ČSN 74 45 05 pro ČR).

Vlhkost v podkladových vrstvách

Před zahájením pokládky je nezbytné otestovat obsah vlhkosti ve všech podkladových vrstvách. Platí to jak pro nové, tak staré budovy. Je třeba provést testování obsahu vlhkosti a provést o něm záznam. Všechny testy vlhkosti musí být provedeny v souladu s místními předpisy (např. BS 8203 pro Velkou Británii nebo ČSN 74 45 05 pro ČR) a s použitím vhodné metody vyhovující typu podkladu.

Podklad lze považovat za suchý, je-li relativní vlhkost 75 % nebo nižší (test dle BS 8203), resp. s max. hodnotou zbytkové vlhkosti 2,0 CM-% v cementovém potěru, max. 1,8 CM-% v cementovém vytápěném potěru, max. 0,5 CM-% v anhydritovém potěru resp. 0,3 CM-% v anhydritovém vytápěném potěru.

Pokud jsou naměřené hodnoty nad touto úrovní, lze v případě cementového potěru použít uzávěru vlhkosti. Požádejte výrobce uzávěry vlhkosti o bližší pokyny. Alternativně lze podlahu nechat přirozeně vyschnout po dostatečně dlouhou dobu.

Příprava podkladu

1. Pevné podkladové vrstvy

Beton / cementový potěr

Výrobky Amtico LVT je možné pokládat pouze na vhodné suché podklady z betonu a cementového potěru. Doba schnutí závisí na několika faktorech, mimo jiné tloušťce desky, umístění, typu konstrukce, teplotě a vlhkosti. Nové betonové desky obsahují vysoký podíl zbytkové vlhkosti.

Podkladové vrstvy je třeba důkladně mechanicky očistit od veškeré barvy, tvrdidel, maziv, vosku a jakýchkoli jiných cizích látek. K odstranění nečistot není povoleno používat rozpouštědla.

Podlaha musí být pevná, hladká, rovná a bez prasklin. K zaplnění rýh, prasklin, děr a prohlubní použijte vhodnou opravnou hmotu nebo sanační směs.

Přečtěte si oddíl s názvem Vyrovnávací / vyhlazovací směsi pro pevné podklady.

Strojově hlazený beton

Strojově hlazený beton má relativně nesavý povrch s nízkou porozitou, což má za následek delší dobu schnutí. Tento povrch není vhodný pro přímou aplikaci lepidla. Hlazení betonu může způsobit také jeho výkvět. Z těchto důvodů se k přípravě povrchu doporučuje použití vhodné metody mechanické přípravy, jako např. otryskávání broky nebo frézování.

Přečtěte si oddíl s názvem Vyrovnávací / vyhlazovací směsi pro pevné podklady.

Anhydritový potěr (síran vápenatý)

Podlahové potěry ze síranu vápenatého může být obtížné rozeznat a mohou být mylně považovány za běžnější cementové potěry. Pokud se tyto potěry připraví stejně jako cementový potěr je vysoké riziko selhání.

Za přijatelných okolních podmínek schnou podlahové potěry ze síranu vápenatého přibližně stejně rychle jako cementové potěry. Pokud podlahový potěr není dostatečně suchý, poradte se o dalším postupu s výrobcem. Ve všech případech je potřeba vyčkat, dokud potěr nevyschne na potřebnou hodnotu zbytkové vlhkosti.

Jakmile je podlaha dostatečně suchá, může se začít s přípravou. Přečtěte si oddíl s názvem Vyrovnávací / vyhlazovací směsi pro pevné podklady.

Asfalt

Litý asfaltový potěr se obvykle nanáší v tloušťce 15 až 20 mm a vytvrzuje se do husté tvrdé hmoty, která je nepropustná pro vlhkost, a tím vytváří účinnou hydroizolační membránu. Litý asfaltový potěr se často aplikuje na stávající betonový podklad bez běžné uzávěry vlhkosti. Pokud je asfalt prasklý nebo poškozený, je nutné jej opravit a případně přidat hydroizolaci.

Asfalt je nutné před zahájením příprav vyčistit. Přečtěte si oddíl s názvem Vyrovnávací / vyhlazovací směsi pro pevné podklady.

Vyrovnávací/vyhlazovací směsi pro pevné podklady

U většiny pevných podkladů je nutné použít kompatibilní vyrovnávací a vyhlazovací směs – stěrku, aby se docílilo tvrdého, hladkého a rovného povrchu, na který lze aplikovat lepidlo a výrobky Amtico LVT.

Výběr vhodné směsi je zásadním faktorem ovlivňujícím dlouhodobou trvanlivost a vzhled podlahy. Tyto směsi by se obvykle měly aplikovat v minimální tloušťce 3 mm. Výrobce směsi Vám sdělí podrobnosti o výrobku ze svého sortimentu, který je vhodný pro konečnou aplikaci, a také podrobnosti o tom, jaký použít podkladový nátěr.

Dilatační spáry

Dilatační spáry se vkládají do betonových podlahových desek, aby se umožnil pohyb a nedocházelo ke vzniku prasklin. Tyto spáry se nesmí vyplňovat vyhlazovací směsí nebo na ně pokládat výrobky Amtico LVT. Ve všech případech musí být patrné i na povrchu podlahoviny.

2. Dřevěné podlahy

Stávající palubky

Volné palubky by měly být pevně přibity a všechny poškozené palubky by měly být nahrazeny. Je-li to nutné, před pokrytím překližkou by palubky měly být ohoblovány a/nebo srovnány pomocí vhodné vyrovnávací směsi. Viz část týkající se horních překližkových vrstev.

Dřevěné podklady, které vykazují nadměrné vychýlení nebo

se prohýbají či propadají při chůzi nejsou pro provedení pokládky výrobků Amtico LVT vhodné, pokud předtím neproběhnou vhodné opravy.

Dřevotříska a dřevovláknitá deska

Na takové podklady, ať už plovoucí nebo pevné, by se výrobky Amtico LVT neměly lepit přímo a na podlahy by měla být před pokládkou výrobků Amtico LVT vždy položena překližka. Viz část týkající se horních překližkových vrstev.

Parketové podlahy

Stávající parketové podlahy lepené na betonovou desku se nehodí jako podklad pro lepené vinylové dílce, a to ani tehdy, když by byly přeloženy překližkou. Takové podlahy je potřeba vybourat a podkladová vrstva vhodně připravit.

Horní překližkové vrstvy

Překližka by měla mít minimální jmenovitou tloušťku 5,5 mm a klasifikaci pro překližky EN636-2 nebo 3 a klasifikaci pro lepené spoje EN314-2 třída 3 pro exteriér. Tloušťka by měla být vybrána na základě kvality povrchu, který se má překrýt.

Panely by měly být aklimatizovány na místní podmínky v souladu s doporučeními dodavatele. Překližka by měla být před aplikací chráněna před mechanickým poškozením nebo poškozením působením vodou.

Překližka by měla být položena ve velikostech desky nepřesahujících 2440 x 1220 mm a připevněna pomocí šroubů nebo vroubkovaných hřebíků. Připevňovací prvky by měly dosahovat 2,5násobné hloubky, než je tloušťka vybrané překližky, avšak neměly by vyčnívat pod dřevěný základ. Upevnění by mělo začít uprostřed každé desky – přišroubovat nebo připevnit „do kříže od středu“ v osových rozestupech 150 mm od sebe a v osových odstupech 100 mm po obvodu každé desky s linií připevnění 12 mm od okraje desky. Všechny spoje musí lícovat v jedné rovině s povrchem desek.

Linie spojů by měly být překládány na vazbu (jako cihly při zdění) a mělo by být vynaloženo maximální úsilí, aby se zabránilo tomu, že se spoje překližkových desek setkají nad místy spojů podkladních dřevěných materiálů.

Doporučujeme použití vhodné tmely, aby se zajistilo, že spáry překližky a žádné spojovací prvky nebudou po dokončení pokládky viditelné. Výrobce této směsi sdělí podrobnosti o výrobku ze svého sortimentu, který je vhodný pro konečnou aplikaci, a také podrobnosti o tom, zda a jaký případně použít podkladový nátěr.

3. Další typy podkladů

Stávající elastické podlahy

Doporučuje se nepokládat výrobky Amtico LVT přímo na existující elastické podlahy (s výjimkou výrobků Amtico Access a Click Smart). Obecně by se původní podlahová krytina měla odstranit a podklad by měl být připraven podle druhu odkrytého podkladu. Prostudujte si příslušný oddíl.

Některé staré podlahy a lepidla mohou obsahovat azbest. V případě pochybností se obraťte na příslušný místní orgán se žádostí o radu ohledně jejich odstranění a likvidace.

Terrazzo, kamenné a keramické dlaždice

Některé stávající podlahové materiály, jako např. teraco, kamenné a keramické dlaždice, mohou být vhodné pro pokládku výrobků Amtico LVT, pokud se řádně připraví. Je možné, že tyto materiály budou natolik porézní, že budou propouštět vlhkost až ke spodní části dlaždice, a je

třeba proto zkontrolovat jejich obsah vlhkosti a v případě potřeby je izolovat proti vlhkosti. Opotřebená a poškozená místa je nutné opravit, včetně všech dlaždic, která nedrží k podkladu dostatečně silně – tyto je nutné odstranit.

Povrch se musí důkladně očistit od všech těsnicích hmot a laků a také od cizích látek, jako např. oleje, maziva, vosku, apod. Doporučuje se použití vhodné mechanické metody pro přípravu povrchu, neboť se tím docílí vyhovujícího povrchu pro přípravu. Přečtěte si oddíl s názvem Vyrovnávací / vyhlazovací směsi pro pevné podklady.

Kov

a) Přímá aplikace

Kovový povrch očistěte/zbavte mastnoty a poté ošetřete broušením, aby byl čistý a zbavený jakékoli kontaminace, jako je například rez nebo oxid kovu. Poté jej mechanicky obracejte, aby byl povrch zdrsňelý. Výrobky Amtico LVT lze instalovat na připravený povrch pomocí univerzálního dvousložkového lepidla od Amtico Universal.

Upozornění: Pro lepení přímo na kov za žádných okolností nepoužívejte lepidlo na bázi vody.

b) Nepřímá aplikace

Kovový povrch očistěte/zbavte mastnoty a poté ošetřete broušením, aby byl čistý a zbavený jakékoli kontaminace, jako je například rez nebo oxid kovu. Poté jej mechanicky obracejte, aby byl povrch zdrsňelý.

Před nanesením vhodné směsi aplikujte na kovový povrch vhodný nátěr a tento nátěr aplikujte podle doporučení výrobce.

Po vysušení vyrovnávací hmoty lze teoreticky použít libovolné lepidlo z našeho sortimentu s omezeními popsanými v oddíle Lepidlo.

Zdvojené podlahy

Výrobky Amtico LVT nelze montovat přímo na desky zdvojené podlahy. Tam, kde je to nutné, by desky měly být zarovnané do roviny a stabilní, poté se vytvoří horní překližková vrstva s použitím vhodných upevňovacích prvků odpovídajících povrchu panelů – viz kapitola Horní překližkové vrstvy.

Upozorňujeme, že pro montáž přímo na desky zdvojené podlahy byly speciálně vyvinuty produkty Amtico Access.

Podlahové vytápění

K dispozici jsou různé typy systémů podlahového vytápění, včetně teplovodních a elektrických systémů. Všechny by měly být zapuštěny do podkladu, aby bylo umožněno rovnoměrné a kontrolované rozptýlení tepla. Ve všech případech jsou teplotní omezení stejná – vytápění musí pracovat tak, aby teplota na povrchu podkladu (tj. v místě lepicího rozhraní) nebyla překročena teplota 27 °C.

Topení musí být uvedeno do provozu ještě před instalací výrobků Amtico LVT, aby bylo zajištěno, že podklad je stabilní, vytápěcí systém pracuje podle požadavků a bez úniků a kabely nejsou poškozeny.

Podlahové vytápění by se mělo vypnout 48 hodin před pokládkou a mělo by se opět zapnout nejdříve po uplynutí 48 hodin od provedení pokládky. Doporučuje se pozvolné spuštění vytápění, aby se plné provozní teploty dosáhlo až po 7 dnech.

U systémů podlahového vytápění je zodpovědností

výrobce a/nebo instalátéra, aby doporučil vhodné postupy a materiály pro vytvoření vhodného povrchu pro pokládku podlahových výrobků Amtico LVT. U elektrických systémů to vyžaduje, aby byla topná tělesa plně vložena v dobře spojené a vhodné vyrovnávací směsi a aby byla teplota přiměřeně regulována, aby se teplota na povrchu podkladu udržovala maximálně na 27 °C.

Při umísťování velkých izolujících předmětů, jako např. rohoží, sedacích pytlů a ručníků na vytápěné podlahy by se mělo postupovat opatrně. Může to totiž vést k místním „horkým bodům“, které mohou způsobit deformace nebo změny barvy výrobků Amtico LVT. Za těchto okolností nelze převzít žádnou zodpovědnost.

Výběr a aplikace lepidla

Pro přípravu podkladu k instalaci podlahoviny Amtico First doporučujeme použít výrobků firmy Bostik:

1. Základní nátěry

GRIP A500 MULTI

GRIP A500 MULTI je multifunkční disperzní základový nátěr bez obsahu rozpouštědel, ředění 1:1 až 1:3.

GRIP A936 XPRESS

GRIP A936 XPRESS je základový nátěr na nenasákavé podklady.

HYTEC P510 RENORAPID

HYTEC P510 RENORAPID je jednosložkový rychleschnoucí PU základový nátěr, zábrana proti vlhkosti do 4,5 CM-%, bez obsahu rozpouštědel.

2. Vyrovnávací hmoty

NIBOPLAN S

NIBOPLAN S je samonivelační cementová hmota pro vrstvy do 10 mm.

SL C510 PRO

SL C510 PRO je vysoce pevná samonivelační cementová hmota pro vrstvy do 10 mm.

SL G340 ALPHA

SL G340 ALPHA je samonivelační hmota na bázi alfa-polohydrátu, bez pnutí, pro vrstvy do 1–20 mm.

SL C920 RENO ST

SL C920 RENO ST je velmi jemná cementová stabilní stěrková hmota, určená pro opravy děr a prasklin v podkladu.

3. Lepidla

STIX A930 MULTI FASER

Jedná se o speciální disperzní lepidlo s obsahem vláken pro heterogenní designové luxusní vinylové dílce Amtico First.

STIX H995 ELASTIC XTREM

Jedná se o speciální víceúčelové lepidlo na podlahoviny, s vysokou pevností ve střihu, zejména vhodné na heterogenní designové luxusní vinylové dílce Amtico First.

STIX P956 2K

Jedná se o dvousložkové PU lepidlo bez obsahu rozpouštědel.

Použití

Postupujte podle návodu k použití na etiketě. Stávající podklad musí být podle normy ČSN 744505 (Podlahy: společná ustanovení) pevný, rovný, suchý, bez trhlin a bez látek, které zhoršují přilnutí lepidla. Lepidlo se nanáší rovnoměrně pomocí vhodné zoubkové špachtle. Naneste vždy pouze takové množství lepidla, které lze zpracovat s ohledem na aplikované množství, klima v místnosti a savost podkladu v rámci odpovídajícího času pokládky při dostatečném smočení zadní strany podlahoviny. Po pokládce je nutné podlahovinu celoplošně ošetřit válcováním. Veškerá znečištění lepidlem okamžitě odstraňte.

Po instalaci

Ochrana hotových podlah

Výrobky Amtico LVT by měly být v ideálním případě poslední povrchovou úpravou, která se má do místnosti instalovat. Pokud jsou po instalaci podlahy naplánovány práce dalších řemesel, pak se doporučuje vhodná ochrana, aby se zabránilo poškození podlah.

Po instalaci lze nosit návky, pevná ochrana podlahy se používá pro těžké předměty a protiprachové fólie při malování nebo omítání.

Silikonový tmel

V rámci standardního postupu doporučuje společnost Amtico Flooring výrobky Amtico LVT úhledně dořezat na místo až k soklu a se všemi našimi řadami lepidel není potřeba uvažovat žádnou obvodovou dilatační spáru, tedy ani aplikaci silikonového tmelu po obvodu.

Pokud je požadován nebo specifikován silikon, lze aplikovat úhlednou housenku čirého nebo barevně sladěného silikonového tmelu, ale doporučujeme aplikaci odložit, dokud nebude lepidlo na podlahu zcela vytvrzeno. Předčasná aplikace silikonových tmelů může způsobit problémy, jako jsou drobné mezery a nadzvedávání po obvodech. Silikon rychle schne a smršťuje se, což může přitáhnout vnější dlaždice instalace směrem k soklové liště. Pokud je použit tmel, usazení a přirozený pohyb stavební konstrukce i soklu může po delší době také vést k problémům po obvodu místnosti.

Zatížení podlahy

Dávejte pozor, abyste podlahu nezatěžovali, dokud lepidlo nevytvrdně. V ideálním případě počkejte před bodovým nebo valivým zatížením podlahy těžkým předmětem 24 hodin, aby lepidlo mohlo zcela vytvrdnout. Předčasné umístění těžkých nebo bodově zatěžujících předmětů může vést k promáčknutí vrstvy lepidla.

Čištění

Novou podlahu Amtico 24 hodin po instalaci nečistěte, aby mohlo lepidlo vytvrdnout. Úplné podrobnosti o doporučeních pro čištění naleznete v samostatných pokynech pro čištění a údržbu na našich webových stránkách.



Verze: 09/2025