

DLW LINOLEUM Pokládka DLW Linoleum LPX a PUR

Doporučení pro pokládku

Krytina DLW Linoleum PUR je vyráběna z přírodních a recyklovatelných surovin. Při pokládce je třeba brát ohled na vlastnosti linolea, které vyplývají z použití těchto materiálů.

A. Reakce na vlhkost

Nadměrná vlhkost vzduchu nebo podkladu či lepidla může vést k rozměrovým změnám linolea. Dodržujte proto níže uvedené pokyny týkající se podkladu a použitého lepidla.

B. Přirozené vyblednutí

Přirozené zažloutlé zabarvení linolea způsobené procesem zrání v sušících komorách po čase zmizí po vystavení linolea dennímu světlu. Při přímém slunečním záření trvá tento proces krátkou dobu; při umělém osvětlení nebo slabém slunečním světle může trvat několik dnů nebo dokonce týdnů. Proto je třeba, aby pásy z role a čtverce pokládáné ve stejnou dobu byly vystaveny stejným světelným podmínkám. Při přesném dodržení pokynů je pokládka krytiny DLW Linoleum PUR snadná.

1. Podklad

Krytinu DLW Linoleum PUR lze pokládat na jakýkoli trvale hladký, pevný a suchý podklad bez trhlin (viz příslušné národní normy pro pokládku a další předpisy platné pro související faktory).

Kompaktní neporézní podklad (např. litý asfalt), pískovou/cementovou stěrku nebo dřevěný podklad je třeba zarovnat samonivelační hmotou v dostatečné tloušťce (alespoň 3 mm); doporučujeme k tomu použít cementovou hmotu pro nízké napětí.

Následující hodnoty zbytkové vlhkosti pro různé podklady platí pro podklad o normální tloušťce, tj. o tloušťce nepřesahující výrazně minimální požadavky norem DIN 18560, BS 8203/4 či příslušných národních norem; jde o orientační hodnoty zjištěné na základě zkušenosti:

Připustná zbytková vlhkost v CM %

Sádra – anhydridová stěrka	<0,5
Cementová stěrka	≤2,0
Povrchová relativní vlhkost	≤75 % R.H.

2. Lepidla

Pro nanášení všech lepidel vhodných pro linoleum používáme špachtli se čtvercovými drážkami typu B1; spotřeba lepidla je asi 400–500 g/m². Dodržujte též doporučení výrobce lepidla. Kontrolujte průběžně spodní stranu krytiny, zda je správně pokryta lepidlem.

Doporučujeme použít lepidlo s nízkými emisemi bez obsahu rozpouštědel, zvláště pak těžkých rozpouštědel. Informace o lepidlech vhodných pro pokládku linolea získáte od služby technické asistence společnosti DLW Flooring v Německu: +49 (0) 7142-71255 nebo www.dlw.eu.

3. Odhad potřebného množství

3.1 Role

Abychom zjistili potřebné množství materiálu dodávaného v rolích, je třeba určit požadovanou délku a šířku rolí.

Před měřením musíme určit směr pokládky materiálu. Použití čelních spojů se doporučuje pouze při délce role přes 5 metrů. Přidáme rezervu v případě rolí dosahujících ke dveřím, výklenkům apod. Postranní plochy, výklenky apod. pokryjeme pruhy krytiny.

3.2 Čtverce

Čtverce, obecně řečeno, pokládáme v šachovnicovém uspořádání. Lze je ale pokládat i v rovnoběžném uspořádání. S ohledem na směr spojů je možné rovnoběžné nebo úhlopříčné uspořádání. Při měření vypočteme čistou plochu podlahy a na základě zkušenosti přidáme určité procento rezervy. Potřebná rezerva je v případě úhlopříčného uspořádání větší než v rovnoběžném uspořádání; v případě ploch se šikmými nebo zakřivenými stranami bude rezerva též větší než u ploch s rovnými stěnami.

3.3 Schodiště

Krytinu na schody odřezáváme z rolí materiálu. Při pokládce krytin s podélným vzorem by měl být vzor rovnoběžný s hranou schodu. Totéž platí i pro podesty. Potřebné množství lze vypočítat na základě počtu schodů, který lze pokrýt z jedné role. K dispozici jsou speciální šablony umožňující přesné odměření a odříznutí krytiny pro šikmé schody.



FLOORING

4. Podmínky skladování, aklimatizace a pokládky

Správné skladování je nutný předpokladem k tomu, aby si krytina DLW Linoleum PUR zachovala svoje technické vlastnosti.

Obecně platí, že role linolea skladujeme nastojato v suché místnosti za normální teploty. Při skladování čtverců nepokládáme více než 8 balení na sebe. Po příjezdu na potřebnou velikost nechte volně smotané dílce nastojato povrchovou stranou směrem ven po dobu alespoň 24 hodin při teplotě alespoň +18 °C v místnosti, kde bude krytina pokládána (viz část B, Přirozené vyblednutí). Materiál se tak může aklimatizovat na vlhkost a teplotu prostředí v místnosti. Při pokládce linolea je důležité, aby teplota v místnosti ale i teplota podkladu nebyla nižší než 15 °C při maximální relativní vlhkosti 65 % (v ideálním případě 40 až 60 %).

Dbejte na to, aby v rámci každé místnosti byly pokládány role o stejném výrobním čísle šarže a bylo také dodrženo pořadí čísel rolí. To platí pro čtverce i role.

5. Řezání linolea

5.1 Oříznutí okrajů pásů z rolí

Doporučujeme oříznout oba okraje pásů i v případě, že budou později svařeny.

První okraj snadno ořízneme pomocí řezáku na linoleum. Druhý okraj ořízneme některým ze dvou způsobů:

a) V malé místnosti (před nanesením lepidla)
Nařízneme nožem spodní pás krytiny podle oříznutého okraje vrchního pásu. Poté zahnutým nožem odřízneme odpadní pruh krytiny; řežeme opačným směrem.

b) Ve velké místnosti (po nanesení lepidla)
Nařízneme vrchní okraj podle již oříznutého okraje přilepené spodní vrstvy pomocí oboustranné řezačky nebo řezačky na linoleum; poté zahnutým nožem opačným směrem odřízneme odpadní pruh.

5.1.1 Řezání spojů

Řezy provádíme v obou případech tak, aby mezi dílci zůstala mezera asi 0,5 mm.

Řez musí být svislý nebo pod mírným úhlem tak, aby spoj byl volný, tj. aby se okraje dílců navzájem nedotýkaly a vznikla otevřená spára.

5.1.2 Vrchní konce

Po oříznutí spojů je třeba vzít v úvahu rozměrové úpravy podlahové krytiny.

Při spojování dlouhých dílců je lepší neořezávat vrchní konce, dokud není linoleum položeno do vrstvy lepidla.

5.1.3 Pokládka kolem dveřních prahů, radiátorů apod.

Po aklimatizaci položíme a ořízneme pásy kolem dveřních prahů, radiátorů apod. pomocí kopírovače stěn s orýsovací jehlou. Poté dílce opět smotáme a aplikuje se lepidlo.

5.2 Čtverce

Čtverce z linolea se vyrábějí na objednávku a je třeba je pokládat do 8 týdnů po dodání. Čtverce je třeba skladovat na suchém místě.

Doporučení k lepidlům jsou uvedena v oddílu 6.

6. Pokládka

Doporučuje se linoleum lepit vždy po celé ploše. Dodržujte návod k použití výrobce lepidla. Pro správné nanášení lepidla na spodní stranu materiálu je nutno zvolit správný rozměr drážek špachtle a správný postup přitlačení a zahlazení krytiny při pokládce. Během práce kontrolujte nadzdvihnutím čtverců, zda je lepidlo správně rozloženo na jejich spodní straně.

6.1 Role

Role mají být smotané a lepidlo se nanese na podlahu. Postupně, v čase doporučeném výrobcem lepidla, pokládáme role na plochu s naneseným lepidlem a poté krytinu ihned přitlačíme do lepidla nebo zaválcujeme.

Vše je závislé na teplotě a vlhkosti vzduchu v místnosti a také na absorpčních vlastnostech a vlhkosti podkladu.

Při pokládání rolí na dlouhých chodbách, kde není možné stočit roli před položením její části do lepidla, je třeba ji přehýbat příčně po celé délce.

Během pokládky nesmějí pod krytinou zůstat vzduchové bubliny; vzniklé bubliny vytlačíme k okrajům.

Poklepáním kladívkem vyhledáme veškerá dutá místa, která propíchneme a vzduch z nich vytlačíme.

6.2 Čtverce

Po nanesení lepidla začneme pokládat čtverce počínaje první řadou. Ve velké místnosti doporučujeme čtverce pokládat postupně, aby nedocházelo k posunům. Při nanášení lepidla na spodní stranu je třeba čtverce pečlivě vyhladit nebo přitlačit. Tento postup bude možná nutno opakovat.

Lepidlo	Požadovaná špachtle	Potřebné množství
2složkové disperzní lepidlo	B1	400–500 g/m ²

7. Svařování spojů

Podle směrnice 7/98 Technické komise pro stavební lepidla (TKB) v Obchodní asociaci průmyslu s lepidly v Düsseldorfu se vždy doporučuje svařovat spoje pomocí svařovací šňůry. To platí zejména pro prostory, kde se často provádí čištění nebo běžný úklid za mokra, a pro podklady citlivé na vlhkost. Vlastní svařování provádíme ruční nebo automatickou svářečkou. Svařování lze provádět po zaschnutí lepidla, tj. 48 hodin po pokládce (viz doporučení výrobce lepidla).

Příliš brzké svařování spojů může vést ke změnám lepidla podél spoje vlivem tepla a zhoršit tak jeho přídržnou sílu.

Spoj krytiny vyfrézujeme frézou na spáry a spárovacím hoblíkem do hloubky asi 2/3 tloušťky podlahové krytiny. Poté drážku pečlivě vyčistíme. Šířka spoje musí být asi 3,5 mm. Ke svařování lze použít svařovací šňůru DLW; pracujeme ruční svářečkou s nástavcem pro rychlosvařování o průměru 5 mm. Pracovní teplota je asi 400 až 450 °C a rychlost práce dosahuje 2,5 až 3 m za minutu. Aby nedošlo k poškození povrchu PUR, doporučujeme použít rychlosvařovací trysku s velmi malým výstupním otvorem. Přebytečný svařovací materiál ořízneme ve dvou krocích. Ihned po vyplnění drážky ořízneme ještě horkou svařovací šňůru pomocí čtvrt-měsíčního nože s klouzavým chráničem; po vychladnutí ořízneme opět čtvrt-měsíčním nožem přebytečný materiál v úrovni podlahové krytiny.

Poznámka: V případě linolea nevystaveného světlu (viz oddíl B, Přirozené vyblednutí) mohou být mezi rolemi a svařovací šňůrou rozdíly v barvě. Poté, co přirozené vyblednutí zmizí, bude barva krytiny stejná jako barva tyčinky.

8. Krytina DLW Linoleum PUR na podlaze s podlahovým topením

Krytinu DLW Linoleum PUR lze pokládat na podklad s podlahovým topením; její tepelný odpor je tak malý, že nemá prakticky žádný vliv na výkon topného systému; viz leták „Interface coordination for heated flooring constructions“ (Koordinace rozhraní staveb s podlahovým vytápěním) vydaný organizací Germany Sanitation, Heating and Air Conditioning Association nebo příslušné národní předpisy.

8.1 Suché konstrukce

Suché konstrukce jsou budovány ze sádkokartonu nebo tvárníc. Krytinu lze pokládat po zahlazení spár.

8.2. Mokrý konstrukce (A1-A3)

V případě mokré výstavby jsou topné trubky nebo kabely ukládány do cementu nebo sádrové stěrky.

Před pokládkou krytiny je třeba zajistit, aby mohla uniknout pryč veškerá zbytková vlhkost uvolňovaná vlivem tepla. Za toho odpovídá subjekt instalující topný systém, který musí odevzdat zprávu o provedených opatřeních pro vytápění a chlazení. Zkoušku vlhkosti lze provádět pouze na měřicích bodech vyznačených při aplikaci podkladu. Nejsou-li měřicí body k dispozici, musí podlahář předat zákazníkovi písemné výhrady v tomto smyslu.

9. Čištění a údržba

Dodavatel předá zákazníkovi písemný návod k údržbě krytiny podle dokumentu pro práci s podlahovými krytinami „Contract Procedures for Building Works“ (DIN 18365, oddíl C, odst. 3.1.4).

Bezplatně je k dispozici následující návod:

- Čištění a údržba krytin Linoleum PUR, Vinyl PUR a Luxury Vinyl PUR

Návod obdržíte po zavolání na telefonní číslo +420 244 402 997.

10. Zvláštní informace

10.1 Kancelářské židle

Kancelářské židle musí mít kolečka typu W podle normy EN 12529 pro použití na pružné podlahové krytině, tj. měkká kolečka o předepsaných rozměrech (průměr 50 mm, kontaktní plocha 20 mm, poloměr kontaktní plochy 100 mm). Při nákupu nových židlí s kolečky je třeba na tento fakt nezapomínat.

10.2 Změna barvy

Při dlouhodobém kontaktu může guma zanechávat na pružné krytině neodstranitelná zabarvená místa.

Příčiny tohoto zabarvení mohou být následující: pneumatiky automobilů, krycí materiál, kolečka nebo patky praček nebo ledničků a kolečka vozíků. K zabarvení nedochází ihned, nýbrž teprve v důsledku látek pronikajících do podlahové krytiny a následného působení světla.

Změně barvy se lze vyhnout používáním pojezdových koleček z polyuretanu. Není-li to možné, doporučujeme používat ochranné destičky.

Asfaltový materiál, minerální oleje, maziva nebo barevné vosky zašlapané na podlaze z obuvi mohou v místech s velkým provozem způsobovat zabarvení světlých podlahových krytin.



Příkladem jsou místnosti přímo přístupné z asfaltovaných ulic nebo kuchyňky či kanceláře čerpacích stanic nebo autoservisů.

10.3 Lepicí pásy

V případě použití lepicích pásek na podlahové krytině zkontrolujte jejich kompatibilitu u příslušného výrobce.

DLW Flooring Czech Republic, s.r.o.
Jankovcova 1569/2c, 170 00 Praha 7
tel.: +420 244 402 997
e-mail: service_czech@dlwflooring.com
web: www.dlw.eu

Tato verze dokumentu má prioritu před všemi předchozími verzemi.