

PŘÍRODNÍ PODLAHOVINY KOBERCE

UPGRADE PODLAHÁŘE 14.10.2025

HISTORIE



Od počátku se koberce vyráběli z přírodních materiálů, převážně ovčí vlny, kozích chlupů. Dále se pak používá vlákno sisalové, kokosové, juta, mořská tráva a bavlna.

Když pomineme syntetická vlákna, jako je polyamid, polypropylen, polyester, jsou vlněné koberce stále velmi vyhledávané a žádané pro svůj původ a benefity.

Historie koberců sahá velmi hluboko.

První koberce vznikly pravděpodobně před 5 až 4 tisíci lety ve Střední Asii.

Nejstarší nález, tzv. Pazyrycký koberec, pochází z doby železné z Altajských hor a je datován do 5–4. století před naším letopočtem!

Předpokládá se, že koberce vznikly někde na Blízkém východě. Tyto rané koberce byly primárně používány k tomu, aby bylo sezení na zemi pohodlnější.

Původní koberce byly vyráběny ručně na primitivních stavech, často jako praktický předmět, který se dal snadno sbalit a přenést.

BENEFITY

Mezi vlastnosti vlněného koberce patří jeho trvanlivost, přirozená odolnost vůči skvrnám, nečistotám a ohni a vynikající izolační vlastnosti pro teplo i zvuk. Je také hypoalergenní, biologicky odbouratelný a pomáhá čistit vzduch absorpcí znečišťujících látek.

Odolnost

Vlna je odolná, elastická a snese těžký provoz bez ztráty vzhledu, čímž snižuje stlačení vlasu a stopy po provozu. Záleží samozřejmě také na hustotě vlákna.

Odolnost vůči skvrnám a nečistotám

Přírodní voskový povlak (lanolin) na vlněných vláknech odpuzuje kapaliny a nečistoty. Překrývající se struktura vláken pomáhá zadržovat rozstříky tekutiny a nečistoty na povrchu, což usnadňuje jejich čištění.

Pozor ale, bavíme se o malém množství tekutin. Větší množství tekutiny je problematictější, jelikož vlna **je hydrofobní i hydrofilní zároveň.**

Vysvětlení „hydrofobní i hydrofilní zároveň“

- **Povrch vlákna (kutikula) je pokryt lanolinem**, přírodním voskem, který **odpuzuje vodu a nečistoty**. Proto malé množství tekutin (např. rozlitá kapka) často **zůstane na povrchu** a dá se snadno setřít.
- **Vnitřní struktura vlákna (kortex) je ale silně hygroskopická** — dokáže **absorbovat až 30 % vlastní hmotnosti** ve vodní páře nebo vlhkosti, **aniž by působila mokře**.
- To je skvělé pro **regulaci vlhkosti vzduchu** v interiéru, nicméně, když se koberec **promáčí tekutinou (káva, víno, voda)**, vlna ji **nasaje hluboko dovnitř** a **sušení či čištění je pak náročnější**. Proto je u vlněných kobereců kladen větší důraz na suché čištění, popř. produkty s označením „**Wool Safe**“.
- Pozor, při větším množství tekutiny nebo delším působení se **vlhkost vsákne** a může způsobit **trvalé zabarvení nebo zápach**.

Zachování barev

Vlna dobře drží barvivo, takže barvy zůstávají zářivé po mnoho let. V případě profesionální údržby a správného čištění.

Pohodlí a zdraví

Izolační vlastnosti- Vlna je vynikající tepelný izolant, který udržuje místnosti v zimě teplé a v létě chladné tím, že zachycuje vzduch a snižuje tepelné ztráty. Poskytuje také dobrou zvukovou izolaci.

Hypoalergenní

Vlna má přirozené vlastnosti, které brání množení plísní a roztočů – díky lanolinu, husté struktuře a schopnosti regulovat vlhkost.

Samozřejmě, pokud by byl koberec dlouhodobě vlhký, může být napaden stejně jako jiný přírodní materiál. Proto je klíčem správná instalace, dobré odvětrání a pravidelná údržba.

Čistější vzduch

Vlna dokáže absorbovat řadu látek znečišťujících ovzduší, jako je formaldehyd, oxidy dusíku a oxid siřičitý, a znovu je neuvolňuje. Vlna totiž dokáže na sebe chemicky navázat některé škodliviny ze vzduchu – například formaldehyd nebo oxidy dusíku – a tím přispívá ke zlepšení vnitřního prostředí.

Nejde o to, že by je do sebe „nasála“ a držela jako houba, ale o chemickou reakci, při níž jsou tyto látky přeměněny a znehodnoceny. Takže koberec se nestává jejich zásobníkem, ale spíš neutralizátorem.

Udržitelnost a bezpečnost

Vlna je přirozeně nehořlavá, což znamená, že se snadno nezapálí a nepodporuje plamen.

Vlna je biologicky odbouratelná. Jako přírodní a obnovitelné vlákno je biologicky odbouratelná.

Vlna má výborné antistatické vlastnosti. Díky tomu, že přirozeně udržuje určitou úroveň vlhkosti, nedochází k nabíjení elektrickým statickým nábojem. Takže žádné jiskření, žádné kopání – a hlavně méně prachu, protože suché částice se na koberci prostě neudrží.“

Kdo někdy v zimě sundával svetr z polyesteru, ví přesně, co myslím. Vlna tohle prostě nedělá 😊

VÝROBA

Koberce se dnes vyrábějí dvěma hlavními způsoby – buď klasicky tkaním, nebo moderní metodou všívání, tzv. tuftováním. Na první pohled mohou vypadat podobně, ale rozdíl je v konstrukci, trvanlivosti, ceně i dojmu pod nohama.

Tkané koberce – tradiční řemeslo, kvalita & hodnota

- Tkané koberce jsou takový Rolls-Royce mezi koberci. Vyrábějí se klasickým proplétáním osnovních a útkových nití na tkalcovském stavu – podobně jako látka. Každé vlákno je pevně spojeno s druhým, což zajišťuje výjimečnou stabilitu a dlouhou životnost. Typickými zástupci jsou Axminster a Wilton – pojmy, které mezi designéry a podlaháři budí respekt.
- Hustota v typech **7x6, 7x7, 7x8, 7x9, 7x10**. Hodnota uvedena v palcích, cca **2,54 cm**
- Hustota tkaní se u koberců udává tedy jako počet přízí na palec – například 7x9 znamená sedm řad osnovy a devět řad útku na jeden palec. Čím vyšší číslo, tím hustší a pevnější konstrukce koberce. Tkaný koberec s hustotou 7x10 má kratší a pevnější vlas, který se méně sešlapává, zatímco 7x6 bude měkčí, objemnější, ale i citlivější na otlaky.“
- Čím vyšší hustota, tím teda vyšší odolnost a sytější vzor. Samozřejmě vyšší cena

Nicméně tkané koberce jsou v těch nejluxusnějších hotelích po celém světě a lze je spatřit v těch nejpestřejších barvách a vzorech



Všívané koberce – rychlejší & jednodušší výroba

Všívané neboli tuftované koberce, se vyrábějí tak, že jehly vpichují příze do podkladové tkaniny.

Vzniklé smyčky mohou zůstat neporušené – to je smyčkový vlas – nebo se přestřihnou, čímž vznikne koberec se střiženým vlasem.

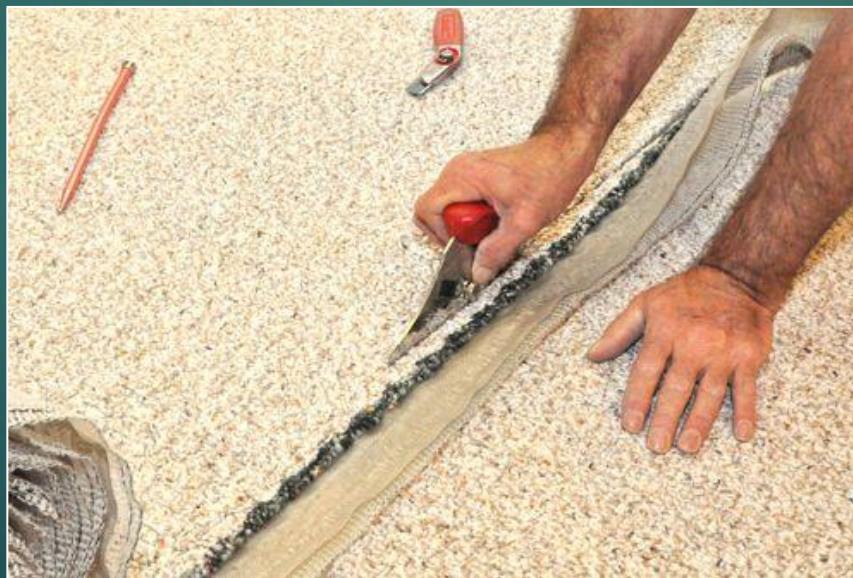
Z rubu se pak nanáší latex nebo jiný sekundární podklad, který vlákna zafixuje.

- Všívání je rychlejší a tedy i levnější metoda – proto se používá u většiny moderních koberců, nicméně i tady má vliv na cenu vlna
- Všívání umožňuje obrovskou variabilitu vzorů, struktur a výšek vlasu – ideální pro designové i komerční projekty.
- Máme na výběr ze střižených, smyčkových, texturovaných smyček a berber typů. Jedno i vícebarevných
- Kvalitní všívané koberce dnes převažují na trhu, nicméně nejsou tak vysoce kvalitní a stabilní, jako tkané koberce



INSTALACE KOBERCŮ

- Většina koberců opouští výrobní závod s tím, že má být celoplošně fixován, buďto lepením nebo napínáním.
- Většina výrobců také doporučuje instalaci na novou kvalitní podložku. Jelikož zvyšuje komfort koberce, zvukově a tepelně izoluje a koberec se tolik nesešlapává. Tyto faktory přispívají ke spokojenosti zákazníka s daným kobercem a jeho věrnost značce!
- Koberce se napojují po délce, tj. boční strany rolí. Napojení koberce po šířce je problematické.
- Nutno dát pozor na volbu, jakým stylem koberec před napojením upravujeme! Volba nástrojů a zkušenost je klíčová!
- Svařování spojů, nebo lepení spojů chce odbornost, znalost a pečlivost.





I při pokládce koberce potřebujete vědět jak
a mít profi nářadí!

