

DOPORUČENÍ PRO ČIŠTĚNÍ

Tato doporučení jsou založena na našich běžných zkušenostech z praxe. Odpovídají nejnovějším čisticím technologiím, které jsou nám známy k datu tohoto vydání. Avšak v konkrétních případech nepřebíráme žádnou odpovědnost za jejich úplnost, správnost či použitelnost.

I přesto, že tato doporučení obsahují odkazy na čisticí prostředky, čisticí stroje a čisticí zařízení konkrétních výrobců, rozhodující jsou pokyny těchto relevantních výrobců. Pro čištění je rovněž nezbytné vzít do úvahy kritéria RAL 991 A3.

Obecné rysy čištění

Aby bylo možné provést správný výběr v případě textilních podlahových krytin, je nezbytné nejprve zvážit faktory, které mají přímý vliv na jejich následnou péči. Citlivost na nečistoty závisí mimo jiné na barvě, typu vlákna a struktuře nášlapné strany.

Konečně pak čistící rohože / zóny u vstupů a na chodbách budovy hrají klíčovou roli v tom, aby nedocházelo ke špinění podlahových krytin.

Výběr barvy

Rozsah, ve kterém jsou nečistoty viditelné na textilních podlahových krytinách, závisí na barvě těchto krytin a typu znečištění. Strakaté a vzorované podlahové krytiny jsou v tomto ohledu zpravidla lepší než jednobarvné.

Příklad: srovnání různých barev s ohledem na jejich citlivost na nečistoty:

- barvy extrémně citlivé na nečistoty:
bílá, žlutá, světle šedá, středně šedá, světle béžová,
všechny pastelové odstíny,

- barvy méně citlivé na nečistoty:
modrá, fialová, červená, tmavě béžová, světle zelená,

- barvy necitlivé na nečistoty:
tmavé strakaté odstíny, antracitová, tmavě hnědá,
olivová a ostatní odstíny zelené.

Vlákna

Důležitým faktorem pro kvalitu vpichovaných koberců je volba vlákna. Polyamid je nejlepším typem vlákna při výrobě vpichovaných koberců a má unikátní vlastnosti, jako jsou vysoká odolnost vůči opotřebení, tlaku, odírání a znečištění. Je rovněž nezbytné zmínit, že vysoce kvalitní vpichované koberce obsahují vysoký podíl hrubých polyamidových vláken, která ještě více zvyšují výše uvedené kvality. V případě, že je nezbytné čištění, budou tato vlákna vypadat po správném ošetření jako nová.

Struktura

Snadná údržba textilních podlahových krytin rovněž závisí na kvalitě jejich povrchu. Většina vpichovaných koberců je tvořena dvěma vrstvami (nášlapná a zadní vrstva). Pro čištění je důležitá především nášlapná vrstva. Smyčková struktura znamená, že velká část nečistot zůstává ukryta v rámci struktury vláknitých podlahových krytin.

Jednovrstvé vpichované koberce se skládají především ze směsi vláken s různými poměry polypropylenu, polyesteru a polyamidu. To určuje trvanlivost a dlouhou životnost těchto vpichovaných koberců.

Čistící rohože a zóny

Vnášení velké části nečistot lze předcházet umístěním rohoží před vchody a čistících zón v oblasti vchodů, ve výtazích a před eskalátory.

Efektivní čistící rohože / zóny by měly být dostatečně velké, aby nebylo možné je obejít ze strany, a měly by být v délce několika kroků.

Zkušenosti ukazují, že čistící rohože / zóny v délce cca 5 metrů pohltnou přibližně 90 % vnášených nečistot. Pro zachycení nečistot doporučujeme umístit před oblast dveří hrubou gumovou rohož, kartáče či mřížkový práh.

V rámci budovy pak lidé projdou přes vhodně zvolené typy čistících rohoží, které odstraní nečistoty. Materiál těchto rohoží byl navržen konkrétně pro tento účel a zachycuje vlhkost i nečistoty.

Aby se zabránilo znečištění přilehlých oblastí v důsledku znečištění samotných čistících zón, je nezbytné tyto zóny včas čistit.

1 Čištění po dokončení instalace

Pokud je to možné, mělo by **být čištění po dokončení instalace poprvé provedeno formou "suchého čištění"** za použití silného kartáčového vysavače (s mechanicky rotujícím měkkým kartáčem). Nedoporučujeme "sprejové čištění".

Pro konkrétní oblasti by měl být použit vhodný odstraňovač skvrn. Následné strojové čištění má následující výhody: do podlahové krytiny se dostane minimum vlhkosti; **není třeba dlouhé doby pro schnutí**; po očištěném povrchu lze chodit **bezprostředně** po čištění; neexistuje riziko přesušení nebo zvýšeného srážení podlahové krytiny; tuto metodu lze využít **pro intenzivní čištění** bez nutnosti přerušit ostatní činnosti.

2 Pravidelná údržba

Pravidelná údržba je základem čistoty koberců a má rozhodující vliv na intervaly pro základní nebo důkladné čištění.

Toto čištění se provádí denně za použití vysoce výkonných kartáčových vysavačů nebo strojů s válcovými kartáči. Za pomoci rotujících, výškově nastavitelných kartáčů tyto stroje vysají a vyčistí nečistoty z celé nášlapné vrstvy vpichovaného koberce, ale i nečistoty, které jsou na povrchu.

I přesto, že vysávání představuje technicky velmi jednoduchý proces, je nezbytné dodržovat několik pravidel.

- Kartáčový vysavač musí být vhodný pro textilní podlahové krytiny; výška kartáče musí být správně nastavena.

- Kartáčovým vysavačem nelze přes podlahové krytiny přejíždět příliš rychle, neboť dojde ke ztrátě sacího efektu.

- Nejlepší metodou pro dosažení optimálního vyčištění je vysávat dvakrát - nejprve jedním směrem a následně druhým směrem (pootočeným o 90 stupňů).

- Je nezbytné pravidelně měnit filtry.

2.1 Odstraňování skvrn

Odstraňování skvrn představuje součást pravidelné údržby vpichovaných podlahových krytin v rámci domácností a součást rutinní údržby u komerčních prostor. V současné době jsou textilní vlákna vyráběna takovým

způsobem, že je čištění skvrn ve většině případů snadné. Není potřeba říkat, že čím dříve se skvrna odstraní, tím lépe a snadněji to lze provést.

Pokud tomu tak není, proniká látka, která skvrnu způsobuje, hluboko do nášlapné vrstvy a může dokonce pozměnit chemickou skladbu vrstvy, což způsobí to, že skvrnu již není možné odstranit.

2.2 Postup pro odstraňování skvrn

1. Odstraňte pevné, tekuté a husté nečistoty např. lžící.
Vždy postupujte **směrem ke středu skvrny**.

2. Vysajte mokrou skvrnu pomocí čisté bílé bavlněné látky, nebo papírové utěrky.

3. Odstraňte skvrnu pomocí látky nebo houby a studené vody, a to vždy směrem ke středu skvrny. V případě potřeby proces opakujte.

4. Vždy povrch vpichovaných koberců vysušujte – vysáním pomocí bílé látky, buničiny apod. - nedrhněte jej !
Opakujte postup do doby, až látka zůstane čistá.

5. Očistěte místo čistou vodou. Vysajte jakoukoliv přebytečnou vlhkost pomocí látky či papírové utěrky.

6. Ošetřené místo je nezbytné zakrýt několika vrstvami papírových utěrek, zatížit jej a nechat schnout. Nakonec místo vysajte kartáčovým vysavačem.

3 Mezistupňové čištění

V závislosti na míře zátěže a znečištění může být v určitých intervalech třeba provést tzv. Mezistupňové čištění , tzn. čištění mimo důkladné čištění, které je prováděno ještě v delších intervalech.

Toto čištění má za úkol odstranit nečistoty, které nebyly odstraněny v rámci denního čištění za použití kartáčového vysavače.

Tento proces je využíván pro značně znečištěné oblasti (např. velmi frekventované oblasti jako jsou chodby či vstupy, atd.). Pokud je toto čištění prováděno správně, lze snížit náklady na údržbu a lze předcházet zbytečnému přerušení činnosti v rámci budovy. Mezistupňové čištění může být prováděno manuálně pomocí čistící pěny nebo strojově padem. Napřed je ale nezbytné provést úvodní vyčištění kartáčovým vysavačem.

4 Důkladné čištění

Jakékoliv textilní podlahové krytiny vyžadují v určitých intervalech důkladné čištění, a to v závislosti na intenzitě znečištění, nad rámec pravidelné denní péče a mezistupňového čištění. Toto čištění je nezbytné v případě velkoplošného znečištění vpichovaných koberců.

Důkladné čištění zajišťuje nejlepší možné odstranění nečistot a obnovuje původní užité vlastnosti a vzhled. Interval pro provádění důkladného čištění závisí z velké části na správném pravidelném a mezistupňovém čištění.

Důkladné čištění by mělo být prováděno odborníkem vybaveným nejmodernějšími stroji a zařízením, přičemž odborné znalosti tohoto pracovníka by měly napomáhat při volbě vhodného procesu čištění s ohledem na míru znečištění, kvalitu koberce, typ instalace a podkladu.

Tyto metody jsou vhodné pro důkladné (intenzivní) čištění:

- čištění strojové, padem
- sprejové čištění
- čištění pomocí šamponu
- kombinace posledních dvou metod
- čištění pomocí čisticí pěny

Za každou cenu je nezbytné vyvarovat se promáčení podkladů citlivých na vlhkost, dvojitých podlah a nášlapných vrstev vpichovaných koberců!

Důležité: klíčovým faktorem v případě, kdy se textilní podlahové krytiny čistí mokrou cestou - a to nezávisle na použité metodě - je to, že po nich nelze chodit do doby, než zcela uschnou.

Doba schnutí podlahových krytin závisí na okolních podmínkách převažujících v okamžik čištění a na způsobu použití tekutého čisticího prostředku.

V případě, že se chodí po vlhkých podlahových krytinách, dojde k jejich rychlejšímu znečištění!

4.1 Strojové čištění padem

Po úvodním ošetření celé oblasti pomocí kartáčového vysavače je vpichovaný koberec pokropen sprejovým roztokem vhodným pro konkrétní typ. Po krátké době, potřebné k působení čisticího prostředku, je povrch rovnoměrně vyčištěn kotoučovým strojem vybaveným příslušným padem. Po velmi krátké době je možné po takto vyčištěném vpichovaném koberci opět chodit.

4.2 Sprejové čištění

Po důkladném úvodním vysátí kartáčovým vysavačem jsou vpichované koberce čištěny mokrou cestou

sprejován na krytinu a okamžitě v rámci jednoho kroku opět vysán vysavačem. V závislosti na míře znečištění doporučujeme podlahovou krytinu několikrát „propláchnout“ čistou vodou, aby na podlahové krytině nezůstávaly zbytky čisticích prostředků: jejich následný fixační efekt může vést k opětovné akumulaci nečistot.

Tuto metodu je možné kombinovat s metodou čištění pomocí šamponu. Po sprejovém čištění vyžadují vpichované koberce adekvátní čas pro schnutí za dobrého větrání. Pouze poté je možné ošetřené prostory opět používat.

Vždy je nezbytné se vyvarovat promáčení vpichovaných koberců, neboť může dojít k poškození jejich přilepení k podkladu.

4.3 Čištění pomocí šamponu

Po důkladném úvodním vysátí kartáčovým vysavačem je provedeno šamponování pomocí stroje s jedním či několika disky a šamponovacího kartáče.

V rámci tohoto čisticího procesu jsou vpichované koberce čištěny intenzivním mechanickým kartáčováním za použití vhodného šamponu.

Pro dosažení dokonalého výsledku je nezbytné, aby kartáče se šamponem prováděly krouživé, překrývající se pohyby. Pěna, která se tvoří v rámci procesu, pohlcuje nečistoty a měla by být okamžitě vysáta pomocí výkonného vysavače na mokré čištění koberců.

Doporučuje se využívat šampony s krystalickými suchými zbytky.

Toto zabraňuje usazování mastných částic na vlákna.

Poté, co podlahová krytina uschne, je nezbytné ji důkladně vysát všemi směry pomocí kartáčového vysavače, aby byly odstraněny jakékoliv zbytky čisticích prostředků.

4.4 Kombinace obou metod

Pro maximální efektivitu doporučujeme kombinaci šamponování a sprejového čištění. Po šamponování, při kterém mechanické procesy a chemické reakce uvolní a odstraní nečistoty, je provedeno důkladné sprejové čištění. „Propláchnutí“ čistou vodou odstraňuje částice nečistot a zbytky čisticích prostředků. Po následném uschnutí a vyluxování podlahové krytiny je dosaženo perfektního vzhledu povrchu.

5 Instrukce pro čištění zdvojených podlah

Zdvojená podlaha se skládá z většího počtu "plovoucích" desek, které mohou být jednotlivě odstraněny.



FIBREBONDED

Mezi těmito deskami jsou spáry a hrany, u kterých je větší pravděpodobnost proniknutí čisticích prostředků než u běžných podkladů s metrážními koberci.

Při čištění je proto nezbytné vyvarovat se promáčení povrchu podlahové krytiny. Pokud je pro čištění použita voda, je možné ji použít pouze krátce a v malém množství, přičemž musí být následně okamžitě odstraněna. Při čištění je nezbytné vyvarovat se poškození lůžka lepidla či spodní vrstvy podlahové krytiny.

Podlahové panely dvojité podlahy s výřezy, vložkami či ventilačními mřížkami je nezbytné ošetřovat se zvláštní péčí. Je nezbytné vyvarovat se jakémukoliv proniknutí vlhkosti.

Lze využít všechny procesy uvedené pod body 1 - 4.4.

Při použití strojů pro sprejové čištění je nezbytné brát do úvahy následující faktory:

- Sprejové čištění provádějte normálním tlakem namísto vysokého tlaku.
- Vyvarujte se používání extrémně horkých čisticích tekutin.
- Používejte vhodné čisticí prostředky, které nelepí a nevážou na sebe nečistoty.
- Po každém procesu sprejového čištění proveďte okamžité vyluxování po celé délce podlahové krytiny, což zabrání dlouhodobému působení vlhkosti.

Pozn.: Po provedení důkladného či mezistupňového čištění zajistěte před dalším používáním dostatečně dlouhou dobu na schnutí.



6 Zvláštní poznámky

Kancelářské židle s kolečky musí být pro použití na textilních podlahových krytinách vybaveny kolečky typu H dle EN 12 529, tj. tvrdými kolečky předepsaných rozměrů. Toto je nezbytné při používání kancelářských židlí brát do úvahy.

Podlahové vytápění by mělo být nastaveno na takovou teplotu, aby vpichované koberce neměnily barvu či jiné své charakteristiky během procesu čištění a fáze schnutí.

6.1 Obecné

Tato doporučení jsou založena na našich zkušenostech z praxe a odpovídají nejnovějším čisticím technologiím, které nám jsou známy k datu vydání. Avšak v konkrétních případech nepřebíráme žádnou odpovědnost za jejich úplnost, správnost či použitelnost.

7 SEZNAM VÝROBCŮ

7.1 Čistící prostředky

Zde uvedení výrobci představují pouze příklady. Otázky týkající se vhodných čisticích prostředků pro vpichované podlahové krytiny Armstrong DLW je možné adresovat přímo na tyto výrobce. Rovněž je možné použít ekvivalentní produkty jiných výrobců. Při použití dodržujte specifické pokyny a podmínky výrobce pro daný produkt - v případě potřeby se na výrobce obraťte ve věci vhodnosti pro určité materiály. Za použitelnost a kompatibilitu materiálů odpovídá příslušný výrobce, který v těchto záležitostech rád poskytne požadované informace.

Alfred Kärcher GmbH & Co.
Reinigungssysteme
Alfred-Kärcher-Straße 28-40
D- 71364 Winnenden
Tel.: +49 (0) 71 95 / 14-0
www.kaercher.com

DREITURM GmbH
Industriegebiet West
D-36396 Steinau a.d. Straße
Tel.: +49 (0) 66 63 / 9 70-0
www.dreiturm.de

Johannes Kiehl KG
Robert-Bosch-Str. 9
D- 85235 Odelzhausen
Tel.: +49 (0) 81 34 / 93 05-0
www.kiehl-group.com

ASIX GmbH
Beethovenstraße 26
D- 62526 Erlensee
Tel.: +49 (0) 61 83 / 80 20 34
www.asix.de

Dr. Schnell Chemie GmbH
Tanusstraße 19
D- 80807 Mnichov
Tel.: +49 (0) 89 / 35 06 08-0
www.dr-schnell.de

Jeikner Teppichforschung KG
Johannespfad 11
D- 57223 Kreuztal
Tel.: +49 (0) 27 32 / 55 33-0

BUZIL-WERK
Wagner GmbH & Co
Fraunhoferstraße 17
D- 87700 Memmingen
Tel.: +49 (0) 83 31 / 930-731
www.buzil.com

Ecolab GmbH
Postfach 13 04 06
D- 40554 Düsseldorf
Tel.: +49 (0) 2 11 / 98 93-0
www.ecolab.com

RZ Chemie GmbH
Industriepark Kottenforst
D- 53340 Meckenheim
Tel.: +49 (0) 22 25 / 94 46-50
www.rz-reinigungssysteme.de

CC-Dr. Schutz GmbH
Postfach 20 03 33
D- 53133 Bonn
Tel.: +49 (0) 2 28 / 9 53 52-0
www.cc-dr-schutz.de

Solution Glöckner GmbH
Postfach 150147
D-67026 Ludwigshafen
Tel.: +49 (0) 6 21 / 53 81 40
www.solution-gloeckner.de

TANA Chemie GmbH
Ingelheimstraße 1 – 3
D- 55120 Mainz
Tel.: +49 (0) 61 31 / 9 64-03
www.tana.de

Carpet Cleaner GmbH
Wolfratshauser Straße 150
D- 82049 Pullach
Tel.: +49 (0) 89 / 744 16 50

Johnson Diversey Deutschland
GmbH & Co. oHG
Mallaustraße 50 – 56
D- 68219 Mannheim
Tel.: +49 (0) 6 21 / 87 57-0
www.diverseylever.com

Wetrok GmbH
Maybachstraße 35
D- 51381 Leverkusen
Tel.: +49 (0) 21 71/ 398-0
www.wetrok.de

7.2 STROJE A ZAŘÍZENÍ

Alfred Kärcher GmbH & Co.
Reinigungssysteme
Alfred-Kärcher-Straße 28 – 40
D- 71364 Winnenden
Tel.: +49 (0) 71 95 / 14-0
www.kaercher.com

Johnson Diversey Deutschland
GmbH & Co. oHG
Mallastraße 50 – 56
D- 68219 Mannheim
Tel.: +49 (0) 6 21 / 87 57-0
www.johnsondiverse.com

Columbus REINIGUNGSMASCHINEN
G. Staehle GmbH u. Co. KG
Mercedesstraße 15
D- 70372 Stuttgart
Tel.: +49 (0) 7 11 / 9 54 49 50
www.columbus-clean.com

Nilfisk-Advance AG
Siemensstraße 25 / 27
D- 25462 Rellingen
Tel.: +49 (0) 41 01 / 39 90
www.nilfisk-advance.de

Ecolab GmbH
Postfach 13 04 06
D- 40554 Düsseldorf
Tel.: +49 (0) 2 11 / 98 93-0
www.ecolab.com

Stein & Co. GmbH
Wülfrather Straße 47-49
D- 42553 Velbert
Tel.: +49 (0) 2053/ 8981
www.Sebo.de

7.3 Čistící zóny

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 1
D- 41453 Neuss
Tel.: +49 (0) 21 31 / 14-0
www.3m.com

Kampmann GmbH
Friedrich Ebert Straße 128-130
D- 49811 Lingen (Ems)
Tel. 05 91 / 71 08-0
www.kampmann.de

Armstrong Floor Products Czech Republic, s.r.o.
Lighthouse
Jankovcova 1569/2c
170 00 Praha 7

Tel: +420 244 402 997
Fax: +420 234 379 785

www.armstrong.eu
www.armstrong.cz

Toto vydání nahrazuje všechna dřívější vydání.