

## Návod na montáž a údržbu kobercových čtverců

### 1) Kobercové čtverce

Na jedné paletě se obvykle nachází 20 kartónů, v každém kartonu je 20 čtverců o rozměru 50x50cm (1 box = 5m<sup>2</sup>). Každý box je řádně označen celým kódem výrobku včetně čísla šarže (batch number), jednotlivé šarže mohou vykazovat barevné odchylky, šarže by se tedy neměly kombinovat v jednom prostoru. Před samotnou montáží se proto ujistěte, že jsou čtverce ze stejné šarže.

### 2) Před samotnou montáží

Kromě kontroly šarže materiálu se před montáží ujistěte, zda jsou vhodné podmínky pro montáž, tedy připravenost podkladu a okolní klimatické hodnoty. Teplota vzduchu a podkladu musí být v rozmezí 18°C a 25°C, relativní vlhkost vzduchu cca 60%, připravenost podkladu dle normy ČSN 74 4505. Samotné čtverce je třeba před montáží nechat aklimatizovat po dobu min. 24 hodin před vlastní pokládkou, materiál se uzpůsobí klimatu daného prostoru a nebude při a po realizaci vykazovat vady.

### 3) Montáž čtverců

Při samotné realizaci dbáme na směr pokládky čtverců, na zadní straně každého čtverce je šipka ukazující směr vlasu. Ať už čtverce pokládáte k sobě na celou šířku nebo s přesahem na polovinu šířky, musíte se ujistit, že šipky vždy směřují stejným směrem. Výjimku tvoří designové materiály, které se instalují do efektu šachovnice či náhodného směru, vždy se tedy před samotnou montáží ujistíme, co je na technickém listu materiálu/kolekce uvedeno pro způsob montáže. Při montáži šachovnicového designu, musí šipka vždy svírat úhel 90° ke směru šipky předcházející dlaždice.

Zahájení montáže vždy začíná rozměření prostoru, tak, abychom zjistili, kde je ideální místo k založení první řady čtverců, tak, aby finální dořezy ke stěnám nezvyšovaly prořez materiálu. Při kladení jednotlivých čtverců se vždy ujistíme, že mezi spoji není zachycen žádný materiál či spoje doléhají bez vykazování „zubů“. Kobercové čtverce doporučujeme fixovat po celé ploše flexibilním lepidlem/páskou (Thomsit 425/D-TACK Extra), tyto fixační prostředky umožňují pozdější možnou výměnu poškozených čtverců nebo jejich vyjmutí a opětovnou pokládku. Pro montáž čtverců potřebujeme kromě fixačního materiálu také kvalitní podlahářský nůž včetně titanových žilettek a háčků, dále pravítko a planžetu. Soklové lišty je možné realizovat ve více provedeních, nejčastěji se používá vložení proužku koberce do plastové lišty, dají se však použít i různá další řešení dle výběru.

#### 4) Čištění a údržba kobercových čtverců

Modulyss<sup>®</sup> vyrábí kvalitní kobercové čtverce, které vyhovují nepřísnejším evropským normám EN 1307. Kobercové čtverce splňují certifikace LEED a BREEAM, jsou vyráběny se šetrným vztahem k životnímu prostředí a mají prodlouženou životnost (LCA).

Kobercové čtverce Modulyss<sup>®</sup> jsou známé pro svou odolnost a výbornou stálost barev a vzhledu. Nejenže tyto vlastnosti zaručují dlouhou životnost, ale také umožňují snadnější a rychlejší čištění, což v důsledku znamená nižší náklady na údržbu.

Správný výběr druhu, barvy a vzhledu zajistí trvanlivost a výborné vlastnosti kobercových čtverců.

Ochrana vnitřních prostor začíná již u dobré ochrany vstupních prostor. Doporučujeme proto montáž efektivních čistících zón = doporučujeme systémy EMCO, dále i čistící čtverce IN GROOVE.

V interiérech s vysokou frekvencí provozu je vhodné volit kobercové čtverce tmavých barev a nepravidelných vzorů, které nebudí dojem zašpinění.

Soustavná péče zajistí prodloužení životnosti (LCA) koberce. Pro poskytnutí profesionálního poradenství a pomoci je vhodné kontaktovat úklidovou firmu.

V často používaných prostorech doporučujeme každodenní luxování a včasné odstraňování skvrn, které zaručí odstranění cca 80% nečistot z jádra koberce a přispěje k zachování původního vzhledu vlákna.

#### **Extrakční čištění suchou cestou (doporučené pro všivane koberce)**

Suchý extrakční prášek je tvořen syntetickými polymery nebo organickými látkami pohlcujícími nečistoty, které byly impregnovány malým množstvím rozpouštědla k odstranění mastných skvrn. Většina výrobků obsahuje rovněž saponáty, vůni pro deodoraci, antibakteriální prostředek a syntetické pryskyřice k omezení opětovného znečištění. Ačkoliv je prášek označován jako "suchý", je ve skutečnosti na dotek vlhký. Syntetické polymery nebo absorbenty fungují jako houba, které ve spojení s vysavači s rotačními kartáči stírají a pohlcují nečistoty z vláken koberce. Je doporučováno extrakční čištění suchou cestou systémem HOST nebo podobným.

Jak provádět čištění suchou cestou a. Důkladně povysávejte celou oblast při použití průmyslového vysavače s rotačními kartáči. Odstraňte veškeré skvrny při použití přípravků na odstraňování skvrn. Nejvíce znečištění oblasti jen lehce postříkejte prostředkem na odstraňování skvrn, aby byly uvolněny nečistoty v nejvíce zatěžovaných oblastech. Rovnoměrně naneste prášek na povrch koberce. Doporučené dávkování se liší podle výrobku a závisí na míře znečištění. Vetřete prášek do koberce s použitím vysavače s rotačními kartáči. Tento vysavač má dva protiběžné kartáče, které vtírají prášek do vlákna. Před vysáváním průmyslovým vysavačem nechte prášek zcela zaschnout (minimálně půl hodiny). Pokud to bude nutné, opakujte postup pro vysoce znečištěné oblasti. Poznámka Prášek by měl být vždy nejdříve otestován na méně exponovaném místě, aby byla určena stálobarevnost a aby bylo zajištěno, že se neprojeví žádné nežádoucí účinky.

**Výhody čištění suchou cestou:** Toto je řízená metoda čištění, kdy povrch koberce i jeho podložka zůstávají suché. Během čištění zůstává zachována pochůznost koberce. Běžné využívání čistěných oblastí je možné ihned poté, co je prášek povysáván. Jelikož jsou výhodou tohoto způsobu čištění nepřetržitý přístup do čistěných oblastí a rychlost čištění, nedochází k omezení pohybu v místnostech. Vyhneme se riziku vytváření plísní pod kobercem. Vysoce zatěžované oblasti mohou být vyčištěny a poté napojeny na okolní čistý koberec bez skvrn nebo jiných stop po čištění. Vysavač s rotačními kartáči rovněž napřimuje a obnovuje sešlapané vlákno. Přístupové panely ve zdvojených podlahách zůstávají v bezpečí, protože se při čištění nepoužívá voda a nemůže

se tak dostat skrze spoje mezi kobercovými čtverci anebo mezi panely podlahy. Čištění práškem nemá žádný škodlivý vliv na životní prostředí a splňuje veškeré potřebné evropské směrnice.

### **Čištění mokrou cestou (doporučené pro vpichované koberce)**

Stroje pro tento způsob čištění jsou různé, ale v podstatě jde o nádrže na kolečkách. Sestávají z nádrže na čisticí prostředek, nádrže na znečištěnou vodu, podlahové hubice, kterou se nanáší čisticí prostředek, sací turbíny a sací hadice k vysávání vody, nečistot a čisticího prostředku z koberce.

Většina společností specializujících se na úklid nabízí extrakční čištění mokrou cestou. Extrakční čištění mokrou cestou je nejvhodnější metodou pro čištění mokrou cestou. Vpichované koberce jsou na rozdíl od jemných vláken ve vsívaných kobercích tvořeny hrubými vlákny. Při schnutí se tak zbytky po mokrému čištění nedostanou na povrch koberce, ale zůstanou ukryté ve vláknech. Správně provedené čištění mokrou cestou zajistí potřebné vyčištění a udržení vzhledu vpichovaného koberce. Je nesmírně důležité, aby koberce čištěné touto metodou měly před opětovným používáním dostatečný čas na vyschnutí. Tato metoda by měla být vždy vyzkoušena na malých oblastech k určení stálobarevnosti a aby bylo zajištěno, že se neprojeví žádné nežádoucí účinky.

**Problémy po nesprávném použití této metody na vsívané koberce:** Nezkušení uklízeči mohou použít příliš mnoho vody nebo čisticího prostředku. Toto čištění je často používáno při generálním úklidu a často je proto koberec před tímto čištěním již velmi zašpiněn. Proto často uklízeči zvýší koncentraci čisticího prostředku ve vysoce znečištěných oblastech. Koberec čištěný touto metodou musí být před opětovným použitím zcela suchý. V závislosti na relativní vlhkosti může být koberec stále vlhký, i když na dotek vypadá suchý. Pokud je koberec mokrá, ale nedovolíme mu dostatečně vyschnout, výsledkem bude, že nejdříve bude koberec vypadat čistší, ale poté bude následovat rychlé a viditelné opětovné znečištění. Zbytky použitých chemikálií budou na sebe vázat nečistoty, stejně tak jako koberec, který bude fungovat jako houba a vsakovat nečistoty nanášené na povrch koberce.

**Závěr:** Metoda mokrého čištění je vhodná pro určité druhy koberců (vpichované) a pokud je provedena správně kompetentními pracovníky. Důvod proč doporučujeme na materiály **Modulyss** použít suché čištění a ne mokrou cestu je, že mokré čištění je často prováděno špatně a to má za následek objevení se výše zmiňovaných problémů.

### **Technologické vlastnosti kobercových čtverců po montáži**

Jelikož jsou kobercové čtverce modulární systém, v období po provedené montáži budou na rozdíl od kobercových rolí viditelné spoje. Tyto spoje nejsou závadnou materiálem ani montáží, jedná se o technologickou vlastnost tohoto modulárního systému. Viditelné spoje tedy nemohou být předmětem reklamace. Po určité době/po zahájení používání krytiny se viditelnost spojů postupně eliminuje.

Informace, záruční a pozáruční servis v ČR poskytuje: KMD PLUS s.r.o.,

Hvězdova 1716/2b, 140 78 Praha 4 – Pankrác, [www.kmd.cz](http://www.kmd.cz) e-mail: [info@kmd.cz](mailto:info@kmd.cz)

Telefon: 222 753 100, Otevřeno: Po-Pá 09:00-18:00, So: 10:00 – 18:00;