

# DOPORUČENÁ ÚDRŽBA LEŠTĚNÉHO PŘÍRODNÍHO A UMĚLÉHO KAMENE

## DLAŽBY

### Hlubkové mytí

Odstranění starých vosků, mastnot a polymerních nátěrů provádíme přípravkem **Ultra Stripper**, silné znečištění odstraní prostředek na hlubkové mytí **LEM 3 (mramor)**, resp. **BERT 27 (žula)**, k odstranění mečů, řas, lyšejníků a všech organických nečistot použijeme **Alga Kill**, ve všech případech je vhodné provádět mytí jednotoučovým strojem s podložkou DiscoLux. Dlažbu řádně vypláchneme čistou vodou, za použití vysavačů, k maximálnímu odsátí všech nečistot a necháme vyschnout.

Uvedené přípravky jsou silné koncentráty a jejich ředění je odvislé od stupně znečištění. V těchto případech je vhodné provést zkoušku ředění na vzorku materiálu.

### Renovace lesku - krystalizace

U mramorových a vápencových dlažeb je vhodné obnovovat lesk krystalizací **Vetro Glass**, kde dochází při renovaci lesku ke zpevnění povrchu.

Povrch materiálu je nutné připravit tak, že při předchozím mytí použijeme místo podložky (padu) DiscoLux podložku červenou, aby došlo k mírnému zbroušení povrchu, nebo lépe vybrousíme povrch jednotoučovým strojem s brusnými diamanty do hrubosti 200 (v tom případě je zbytečné provádět předchozí mytí).

Na takto připravený a "suchý" povrch nanášíme pomocí ručního rozprašovače přípravek Vetro Glass a ihned jej leštíme pomocí jednotoučového podlahového stroje o 150 – 500 ot./min.

U měkkých povrchů je nutno provádět krystalizaci ve dvou etapách, a to tak, že primárně leštíme povrch podložkou DiscoLux a teprve následně provedeme další vrstvu krystalizace pomocí ocelových leštících drátků, u tvrdých mramorů použijeme přímo ocelové drátky.

Najednou provádíme plochu o rozměru cca 2 m<sup>2</sup>, vždy v několika opakování, po dosažení výsledného efektu.

### Ochrana

Po hlubkovém vymytí doporučujeme jednorázově provést impregnaci materiálu. Dojde k uzavření mikropórů a kapilár materiálu, což zaručuje maximální ochranu materiálu před vnikající vlhkostí a špínou.

Impregnace jsou paropropustné a dovolují materiálu "dýchat".

Vzhledem k široké škále požadavků na impregnaci, prosíme, aby jste s námi konzultovali vhodný typ.

### Voskování

Na dlažbu nanese se ve správném poměru naředěný vosk **RR/1**, resp. **Mythos** (u dlažeb s vysokým zatížením), necháme zaschnout a vzniklý film rozleštíme ocelovými drátky, za použití jednotoučového podlahového stroje o 150 – 500 ot./min.

U měkkých povrchů vápenců, mramorů, travertinů, či aglomerátů a teras je nutno na leštění použít místo ocelových drátků leštící podložku (pad) DiscoLux.

Postup nanesení a leštění vosků opakujeme, podle frekvence ošlapu, po 5 – 20 dnech. Aplikaci není nutno provádět v celé ploše dlažby, postačí lokální obnova na více frekventovaných místech, jako jsou vstupy, chodby, recepcce, ...

Podle stupně znečištění je vhodné po každé druhé až třetí aplikaci provést odmytí znečištěných vosků přípravkem **Decer-Dos** – technologie odmytí je obdobná jako u hlubkového mytí - viz. výše.

Upozornění : Žádné vosky neochrání povrch materiálu před mechanickým poškozením.

### Denní údržba

Následnou denní údržbu provádíme za použití roztoku čisté vody s malým množstvím přípravku **L&L**. Přípravek má mimo mycích schopností tu výhodu, že v jednom momentě nanáší na očištěný povrch nános ochranného a leštícího vosku. Aplikace odpovídá běžnému mytí podlah, je levná a snadná a je speciálně vhodná i pro použití do mycích strojů, při úklidu velkých ploch.

**Hygienix** je silný antibakteriální čistič, deodorant a odmašťovač. Najde uplatnění především ve školách, jídelnách, nemocnicích, veřejných toaletách a všude tam, kde chceme předejít výskytu bakterií.

**Alga Kill** je možno využít k mytí organických nečistot, dlažeb u bazénů, v lázních, ale také jako přísadu do bazénů a fontán.

### Protiskluzná úprava

Pro dosažení protiskluzné úpravy je možno nahradit vosk RR/1 přípravkem AS-11, resp. mycí přípravek L&L přípravkem AS-22.

Oba přípravky obsahují větší množství lepidel k dosažení protismykovosti na dlažbách. Neslouží však jako záruka na protismykovost s ohledem na povrchovou úpravu kamene, kterou stanoví příslušná norma.

## SCHODY

### Hloubkové mytí

Odstranění starých vosků, mastnot a polymerních nátěrů provádíme přípravkem **Ultra Stripper**, silné znečištění odstraní prostředek na hloubkové mytí **LEM 3 (mramor)**, resp. **BERT 27 (žula)**, k odstranění mechů, řas, lyšejníků a všech organických nečistot použijeme **Alga Kill**.

Schody řádně vypláchneme čistou vodou, za použití extraktoru, k maximálnímu odsátí všech nečistot a necháme vyschnout.

Uvedené přípravky jsou silné koncentráty a jejich ředění je odvislé od stupně znečištění. V těchto případech je vhodné provést zkoušku ředění na vzorku materiálu.

### Ochrana

Po hloubkovém vymytí doporučujeme jednorázově provést impregnace materiálu. Dojde k uzavření mikropórů a kapilár materiálu, což zaručuje maximální ochranu materiálu před vnikající vlhkostí a špínou.

Impregnace jsou paropropustné a dovolují materiálu "dýchat".

Vzhledem k široké škále požadavků na impregnaci, prosíme, aby jste s námi konzultovali vhodný typ.

### Voskování

Na schody naneseeme ve správném poměru naředěný vosk **AS-11**, resp. **Mythos** (u schodišť s vysokým zatížením), necháme zaschnout a vzniklý film rozleštíme leštící podložku (pad) Discolux, za použití jednokotoučového nebo vibračního schodišťového stroje.

Podle stupně znečištění je vhodné po každé druhé až třetí aplikaci provést odmytí znečištěných vosků přípravkem **Decer-Dos** – technologie odmytí je obdobná jako u hloubkového mytí - viz. výše.

Upozornění : Žádné vosky neochrání povrch materiálu před mechanickým poškozením.

### Denní údržba

Následnou denní údržbu provádíme za použití roztoku čisté vody s malým množstvím přípravku **AS-22**. Přípravek má mimo mycích schopností tu výhodu, že v jednom momentě nanáší na očištěný povrch nános ochranného a leštícího vosku. Aplikace odpovídá běžnému mytí schodů, je levná a snadná.

**Hygienix** je silný antibakteriální čistič, deodorant a odmašťovač. Najde uplatnění především ve školách, jídelnách, nemocnicích, veřejných toaletách a všude tam, kde chceme předejít výskytu bakterií.

### Protiskluzná úprava

Vosk AS-11 a mycí přípravek AS-22 obsahují lepidla k dosažení protismykovosti na povrchu.

Neslouží však jako záruka na protismykovost s ohledem na povrchovou úpravu kamene, kterou stanoví příslušná norma.

## OBKLADY

### Hloubkové mytí

Odstranění starých vosků, mastnot a polymerních nátěrů provádíme přípravkem **Ultra Stripper**, silné znečištění odstraní prostředek na hloubkové mytí **LEM 3 (mramor)**, resp. **BERT 27 (žula)** v případě fasádních obkladů použijeme **K 3 (mramor)**, resp. **U.B. 58 (žula)**

Obklad řádně vypláchneme čistou vodou, za použití extraktorů, ev. tlakových mycích strojů a necháme vyschnout.

Uvedené přípravky jsou silné koncentráty a jejich ředění je odvislé od stupně znečištění. V těchto případech je vhodné provést zkoušku ředění na vzorku materiálu.

### Graffiti - odstranění a prevence

V případě poničení kamenných obkladů sprejery odstraníme barvy přípravkem **Wall Clean**.

Důležité upozornění : Při odstraňování graffiti dojde k zesvětlení (vyčištění) podkladu a je třeba počítat s následným vyčištěním celé pohledové plochy (např. přípravkem Ultra Stripper).

Jako prevence před sprejery slouží vosková ochranná bariéra s obsahem teflonu **Antigraffiti Strip Vapor**.

### Ochrana

Po hloubkovém vymytí doporučujeme jednorázově provést impregnace materiálu. Dojde k uzavření mikropórů a kapilár materiálu, což zaručuje maximální ochranu materiálu před vnikající vlhkostí a špínou.

Impregnace jsou paropropustné a dovolují materiálu "dýchat".

Vzhledem k široké škále požadavků na impregnaci, prosíme, aby jste s námi konzultovali vhodný typ.

### **Voskování**

Na kamenný obklad nanese se vosk **VX-SL**, necháme zaschnout a vzniklý film rozleštíme měkkou tkaninou.

Podle stupně znečištění je vhodné po každé druhé až třetí aplikaci provést odmytí znečištěných vosků přípravkem **Decer-Dos** – technologie odmytí je obdobná jako u hloubkového mytí - viz. výše.

### **Denní údržba**

Následnou denní údržbu provádíme za použití roztoku čisté vody s malým množstvím přípravku **L&L**. Přípravek má mimo mycích schopností tu výhodu, že v jednom momentě nanáší na očištěný povrch nános ochranného a leštícího vosku. Aplikace odpovídá běžnému mytí obkladů, je levná a snadná.

**Hygienix** je silný antibakteriální čistič, deodorant a odmašťovač. Najde uplatnění především ve školách, jídelnách, nemocnicích, veřejných toaletách a všude tam, kde chceme předejít výskytu bakterií.

## **DOMÁCÍ INVENTÁŘ - parapety, pulty, stolové desky, krbové římsy, ...**

K údržbě tzv. domácího inventáře z leštěného kamene jsou vhodné následující přípravky :

**Natural Stone Kare Kit** - sada přípravků pro komplexní údržbu - mytí - ochrana - políř.

**LISTO** - sada s leštící a čistící pastou na zvýraznění a prohloubení lesku kamene.

**Spray RR/1** - pěnový políř ve spreji, k dennímu ošetření kamene, dřeva o bronz.

## **OBECNÉ DESATERO**

- U leštěných mramorů je nutno se vyvarovat barevných čistících a mycích podložek (padů), mimo bílé a DiscoLux. Jinak dojde k mechanickému poškození lesku.
- Některé aplikace – hloubkové vymytí, impregnace – je lépe přenechat zaškoleným firmám s potřebným strojním vybavením.
- Zásadně se vyvarovat nátěrů, které uzavírají povrch kamene a nedovolují materiálu „dýchat“.
- Mycí přípravky nanášet na suchý materiál, jinak se výrazně snižuje jejich účinnost.
- Impregnace a ochranné nátěry nanášet vždy na suchý materiál.
- U mytí přípravky na bázi kyselin (Bert 27, W.H., U.B. 58) provést následnou neutralizaci zásadou (např. slabým roztokem přípravku Lem 3, nebo Decer-Dos).
- Při práci nesmí okolní teplota klesnout pod 10°C.
- Řádně prostudovat návody k jednotlivým přípravkům.
- Provést zkoušku vhodné aplikace na malém a nenápadném místě.
- Dodržovat a nepodceňovat bezpečnost a hygienu při práci.

Doporučení zde uvedená jsou obecná a zdaleka nezahrnují celou škálu přípravků firmy Bellinzoni. Individuální problémy a situace s námi konzultujte, rádi Vám poradíme.

Případné další informace na : tel/fax 23 33 43 209, mobil 605.50 20 36, 603.47 80 55