

extori

MANUÁL DŘEVĚNÝCH PODLAH

TOR-IN, spol. s r.o.

- 02** OBSAH
- 03** POPIS POVRCHOVÉ ÚPRAVY
- 04** STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST
- 05** STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST
- 06** STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST
- 07** NATÁPĚNÍ PODLAHY - OPATŘENÍ
- 08** NATÁPĚNÍ PODLAHY - DIAGRAM
- 09** ÚVOD K ÚDRŽBĚ
- 10** PRAVIDELNÝ REŽIM ÚDRŽBY
- 11** PRAVIDELNÝ REŽIM ÚDRŽBY

Doplňující informace:

- 12** RYCHLÝ PŘEHLED ŘEŠENÍ KOMPLIKACÍ
- 13** RYCHLÝ PŘEHLED ŘEŠENÍ KOMPLIKACÍ
- 14** KARTY PRODUKTŮ ÚDRŽBY – High Traffic Protection
- 15** KARTY PRODUKTŮ ÚDRŽBY – Limespot Remover
- 16** KARTY PRODUKTŮ ÚDRŽBY – Refresh
- 17** OBJEDNÁVKA PRODUKTŮ, CENÍK, ŘEŠENÍ VZNIKLÝCH ŠKOD

POPIS POVRCHOVÉ ÚPRAVY

TOR-IN, spol. s r.o. aplikuje technologii v rámci výroby/realizace:

Užité produkty:

- **Rubio Monocoat Oil PLUS 2C** je dvousložkový olejvosk sestávající z částí (A) a urychlovače schnutí, části (B). Produkt byl vyvinutý pro použití na dlouhodobou ochranu dřeva v interiéru.

Více informací je k nalezení v přiloženém technickém listu.

- **High Traffic Protection Soap** nabízí zvýšenou ochranu velmi zatěžovaným podlahám z masivního dřeva ošetřeným olejem Rubio Monocoat Oil Plus 2C. Aplikací tohoto přípravku vytvoříme film chránící povrch podlahy před vodou a opotřebením. Jedná se o ochranné mýdlo v neředěném množství určeném k odbornému nanášení.

Postup aplikace PÚ společností TOR-IN:

- První vrstva:

Složka Rubio Monocoat Oil Plus 2C - (A) se smíchá se složkou (B) v poměru 3:1 a na místě dojde k aplikaci na předem připravený přebroušený a očištěný dřevěný povrch, případně dojde k nanesení na výrobní lince, za pomoci strojní výroby. Vrstva oleje je pouze jedna, vznikne vazba s vláknem dřeva. Po 36 hodinách schnutí je možno aplikovat vrstvu ochranného mýdla High Traffic. Viz následující bod.

- Druhá vrstva:

Ochranné mýdlo High Traffic Protection se nanese rovnoměrně v neředěném množství na podlahu ošetřenou Rubio Monocoat Oil Plus 2C. Doba úplného zaschnutí podlahy při aplikaci jedné vrstvy je 90min.

STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

objednatele při pokládce dřevěných a laminátových podlah

Objednatel je povinen zajistit nejpozději 24 hodin (pokud není uvedeno jinak) před sjednaným zahájením prací následující stavební připravenost:

Podmínky stavby:

- V celém prostoru montáže a pod ním musí být ukončeny všechny mokré procesy a prostor musí být stavebně dokončen (také SDK) s osazením všech výplní otvorů (kromě dveří), kompletačních prací elektro, malířských a natěračských prací.
- Teplota vzduchu min.18 ° C, teplota podkladu min. 15 ° C (platí, kde není podlahové topení), Relativní vlhkost vzduchu musí být v rozmezí maximálně 45% až 55%. Objednatel je povinen zprovoznit topení nejpozději 14 dní před nástupem na montáž.
- Vyklizený prostor, dokončeny mokré procesy (zejména dlažby a případné betonáže). Dokončení prvků na které mají navazovat plynule krytiny.
- Zajistit zdroj el. proudu 220 V jištěných 16 A pro připojení strojů o celkovém odběru 10 KW ve vzdálenosti maximálně 25 m od místa montáže.
- Zajistit přístup k vodě.
- Objednatel umožní pracovníkům prostory pro převlečení a uskladnění materiálu a náradí, umožní přístup k WC.
- Objednatel zajistí možnost parkování v blízkosti stavby.
- Zhotovitel je povinen umožnit na stavbě provádění díla i pracovníkům objednatele a třetím osobám, pouze v případě, že je to slučitelné s plynulým postupem prací zhotovitele a to jedině po písemném souhlasu zhotovitele.

STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

Zhotovitel dále upozorňuje objednatele, že nesmí provádět pevné kotvení do betonu (podkladní vrstvy), přes jakoukoliv podlahu pokládanou plovoucím způsobem, a to z důvodu narušení dilatací, které mohou způsobit nežádoucí vzduť podlahy. V takovém případě nemůže objednatel uplatňovat záruční opravu. Veškerá rizika s tím spojená bere objednatel na vědomí a za způsobené škody zodpovídá sám. V případě pokládání podlah plovoucím způsobem, musí být dodrženy předepsané dilatační spáry a podlahy nesmí být nikde spojeny s podkladem. Prahy a přechody musí být upraveny tak, aby byla zachována dilatační spára.

Pozn.: *Klimatické podmínky musí být zachovány po celou dobu realizace zakázky, do předání díla. Po té bude postupováno dle návodu na údržbu a doporučených podmínek jednotlivých podlah.*

Maximální vlhkost podkladu měřeno CM přístrojem:

- 2% - beton
- 1,3 % - beton podlahové vytápění
- 0,5 % - anhydrit
- 0,3 % - anhydrit podlahové vytápění
- 12 % - dřevěné konstrukce (suchá výstavba) – měřeno odporově

Podklad musí být soudržný, bez oddělovacích se částí, bez nečistot a mastnoty. Podkladní vrstvy musí být rovné, tuhé a suché dle ČSN 74 4505. Odchylka od rovinnosti (vodorovné roviny) může být max. v toleranci +/- 2 mm / 2 mm, měřeno latí. Rohy místností vzdálené od sebe více jak 4 m mohou mít odchylku max. 4 mm. Objednatel ručí za stabilitu podkladních vrstev. Zhotovitel neručí za závady vzniklé pohybem, objemovými a tvarovými změnami podkladních vrstev.

Pozn.: *Nivelizační stěrka povrch vyrovnává pouze omezeně. Pro vyrovnání podkladu je nutné použít vyrovnávací hmoty.*

Rovnost podkladu neplatí při suché konstrukci prováděné firmou TOR-IN a v případě, že je v ceně zahrnuto rovnání podkladu.

STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

Objednatel před zahájením montáží podlah zřetelně vyznačí veškeré rozvody instalací vedoucí v podlaze nebo v úrovni kotvení soklových lišt. Neučiní-li tak a rozvody se při montáži podlah poškodí, nenese vinu za jejich poškození objednatel.

V případě podlahového vytápění viz str. 7 protokol o opatřeních pro mazaniny na podlahové topení.

Objednatel (investor) je povinen:

- Poskytnout zhotoviteli uzamykatelný prostor pro uložení materiálu a strojů, tak aby do tohoto prostoru nemohla vstoupit žádná osoba bez vědomí zhotovitele.
- Vyřešit způsob nakládání s odpadem.
- Zabezpečit místnosti, ve kterých jsou dřevěné podlahy již položeny nebo kde se právě instalují.
- Pověřit svého odpovědného pracovníka, který bude bez zbytečného odkladu řešit vzniklé problémy. A jeho jméno zapsat na počátku zahájení prací do stavebního deníku, pokud není uvedeno ve smlouvě o dílo.
- Podepisovat zápisy ve stavebním deníku, do kterého bude zhotovitel zapisovat údaje týkající se montáže dřevěných podlah.

Důležitá upozornění:

Obložkové zárubně montovat až po dokončení a předání hotové podlahy

NATÁPĚNÍ PODLAHY

Opatření pro mazaniny na podlahové topení

Požadavky kladené na mazaninu:

- Mazanina musí být nanesena v souladu s normou.
- Vlhkost mazaniny nesmí překročit v době pokládání podlah 1,3 % (platí pro cementovou mazaninu)
- Odpaření vlhkosti: Cementové mazaniny vyžadují dobu vytvrzení cca 4 týdny při příznivých klimatických podmínkách. Teprve po této době je možno zahájit topná opatření k odpařování vlhkosti.

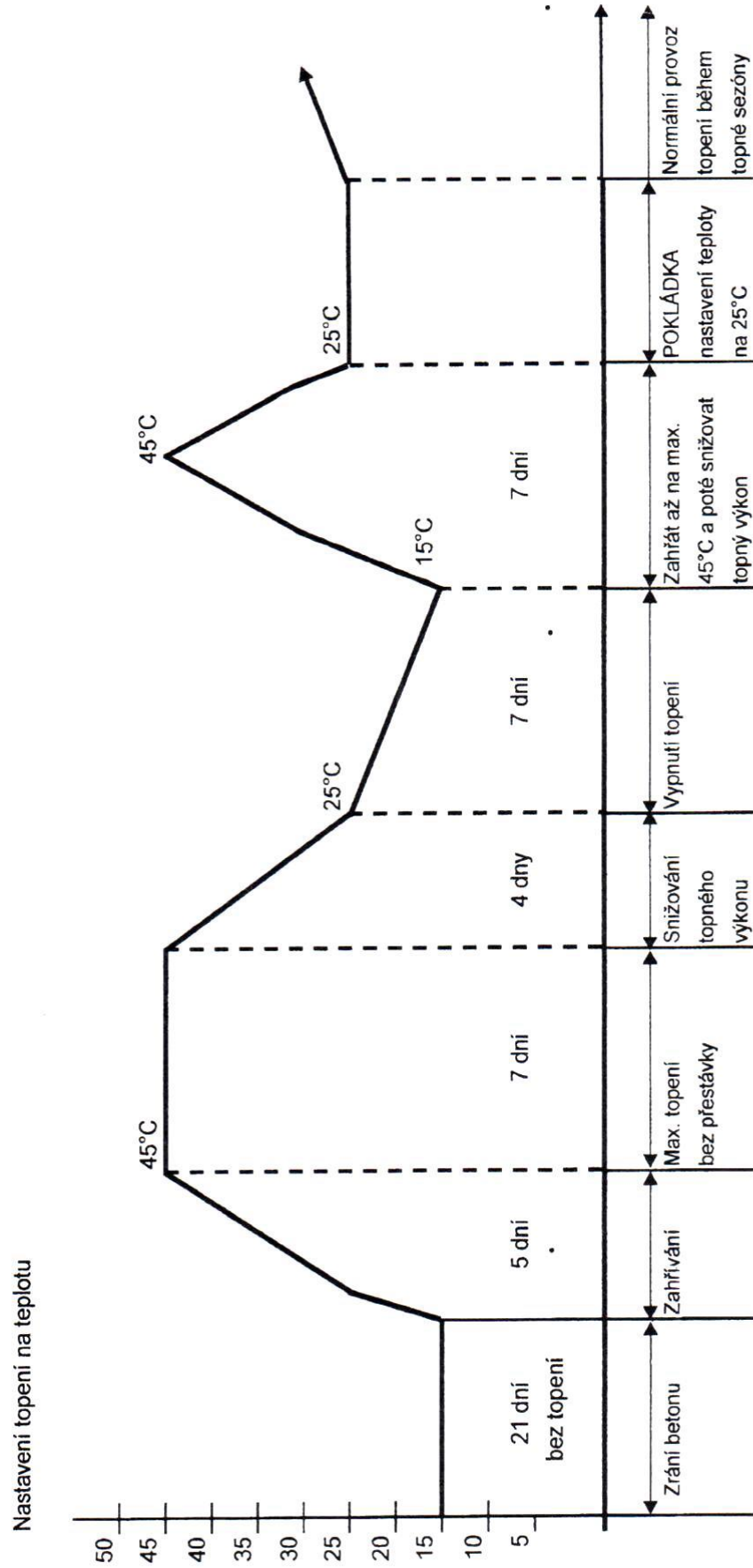
Nejdříve se před pokládání zvyšuje teplota denně o 5 °C až do docílení maximálního topného výkonu. Tuto teplotu je nutno udržet na 1 cm tloušťky mazaniny konstantní 1 den (v případě tekutých mazanin 3 dny). Při celkové tloušťce např. 8 cm tudíž 8 dnů. Po tuto dobu musí být místnosti průběžně větrány, je však třeba vyloučit průvan. Každý den navíc je užitečný pro odpaření vlhkosti a znamená větší jistotu.

Návazně se teplota snižuje denně o 5°C, až se docílí povrchová teplota cca. 15 až 18°C. Po realizaci těchto opatření mohou být parkety položeny.

Pozn.: Viz graf na následující stránce.

PODLAHOVÉ TOPENÍ

Nátopný diagram teplovodního topení



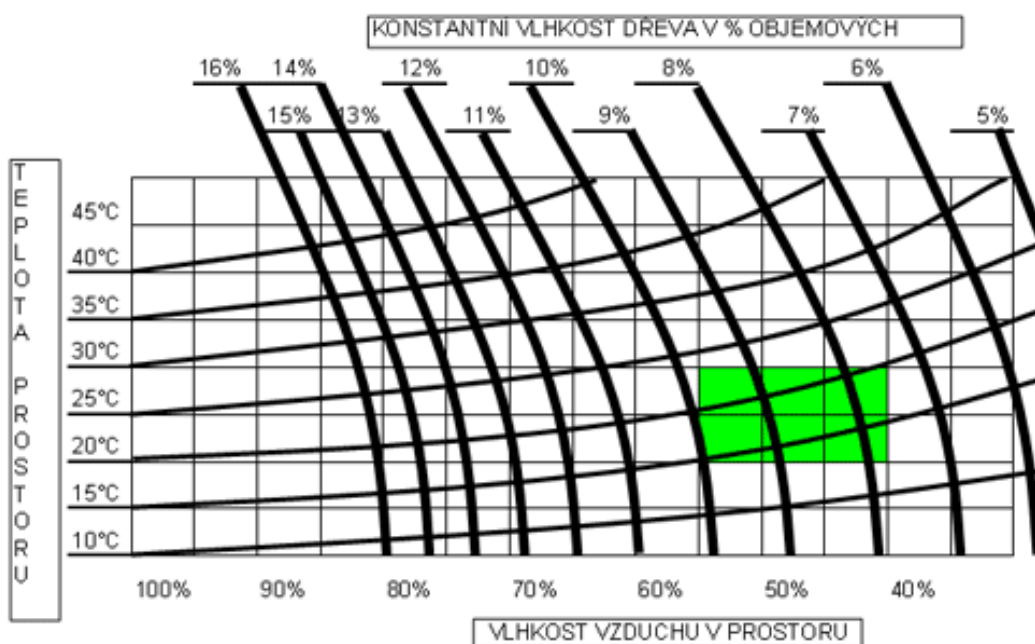
ÚVOD K ÚDRŽBĚ

Dřevo je přírodní materiál, který reaguje na změny okolního prostředí zejména vlhkosti a teploty. Přímý kontakt s vodou může způsobit nežádoucí dilataci, jež vede k popraskání povrchové vrstvy a trhání jednotlivých lamel. Podobné účinky může mít vysoká relativní vlhkost vzduchu, zejména v novostavbách.

Proto se snažte uchovat v místnosti relativní vlhkost vzduchu v rozmezí 40 - 60 %. Tato hodnota je vhodná nejen pro parkety, ale je též optimální pro lidské zdraví. Také nízká relativní vlhkost vzduchu dřevěné podlahy neprospívá. Toto nebezpečí vzniká zejména v zimním období v topné sezóně, kdy relativní vlhkost vzduchu klesá v místnostech často pod 30 %. Potom dochází k sesychání a tvorbě trhlinek mezi jednotlivými lamelami. Vysvětlení tohoto jevu je jednoduché. Dřevo na podlahy je ve většině případů vysušeno na vlhkost 8 - 10%.

Obsah vázané vody ve dřevě (tj. vody, kterou nelze dalším sušením odstranit), je závislý na druhu dřeva a činí 4 - 6 %. Při extrémně nízké relativní vlhkosti vzduchu (pod 30 %) dochází k dalšímu vysychání dřeva a následné tvorbě trhlin.

Proto doporučujeme udržovat relativní vlhkost vzduchu 40 - 60 % a teplotu 15 - 25 °C.



Vlhkostní rovnováha - rovnovážný obsah vody ve dřevě

PRAVIDELNÝ REŽIM ÚDRŽBY

povrchové úpravy po dokončení realizace:

V každém prostoru je režim údržby povrchové úpravy dřevěných podlah odlišný a svým způsobem unikátní. Vždy je zapotřebí vzít v úvahu plánovaný provoz, předpokládané zdroje nečistot a vlhkosti, roční období, zejména pak zimní měsíce, kdy se na obuvi nachází zvýšené množství soli, vody a boty mívají díky hrubší podrážce vyšší abrazivní vlastnosti. Nejvhodnějším přístupem je všem komplikacím aktivně předcházet, např. umístěním čistící zóny, rohože, okamžitým utřením rozlité tekutiny, atd. Zároveň také doporučujeme podlahu zakrývat při souvisejících čistících pracích např. na oknech, nábytku.

Aby se povrch dřeva nepoškrábal, měli bychom se vyvarovat písku, střeptům a podobným ostrým nečistotám nebo je co možná nejrychleji odstranit.

V místech vstupu by měly ležet rohožky, nohy u nábytku by měly být opatřeny filcovou podložkou, která chrání podlahu před případným poškrábáním. Rozlité tekutiny se musí okamžitě setřít a květináče musí být postaveny na nepromokavé podložce.

V rámci pravidelné údržby doporučujeme následující postup:
(Upravení je možné, dle intenzity provozu, množs. nečistot , ...)

Základem správné péče o povrchovou úpravu je pravidelné vysávání prostor. Záměrně píšeme vysávání, neboť košťata a smetáky jsou nevhodnými nástroji, jelikož svými štětinami mohou způsobit při dlouhodobém užívání vydření povrchové úpravy. Jednorázový zásah smetáčkem a lopatkou však ničemu neuškodí. Minimální frekvence vysávání je stanovena na jeden týden. V letních měsících pak může být i více, neboť při suchém vzduchu se vyskytuje často vyšší prašnost.

Pozn.: *Před vytřením podlahy je vždy nutno podlahu nejprve vysát.*

PRAVIDELNÝ REŽIM ÚDRŽBY

Vytírání probíhá ve dvou režimech – prvním z nich je vytírání navlhčeným plochým mopem, pouze ve vodě. Doporučujeme toto provádět současně s pravidelným vysáváním, tzn. alespoň jednou týdně. Vyvarujte se však stojící vody a jejímu nadměrnému používání. V případě potřeby, je možno vytírat i s vyšší frekvencí, před dalším provozem je však vždy nutno nechat podlahu zcela vyschnout. Mokrý podlahu je náchylnější k mechanickému poškození, zároveň se snižuje částečně protiskluznost a doporučujeme tak na veřejně přístupných místech (galerie, muzea,...) umístit cedulku „čerstvě vytřeno.“ Vytírání podlahy pouze vodou navlhčeným plochým mopem však nenahrazuje plně údržbu ochranným mýdlem ředěným s vodou, neboť toto ochranné mýdlo v ředěném množství vždy částečně při údržbě obnoví ochranu proti vlhkosti a poškozování podlahy.

Pro dosažení nejlepších výsledků tedy doporučujeme zařadit alespoň jednou za měsíc vytření podlahy pomocí High Traffic ochranného mýdla s vodou, za pomoci plochého mopu. I zde je opět možnost frekvenci vytírání zvýšit dle potřeby. (Během zimních měsíců je lepší obnovovat ochrannou vrstvu častěji, v létě naopak stačí většinou jen častější vysávání).

Pozn.: Vždy vytíráme dřevěnou podlahu po směru růstu let, nebo směru pokládky, u parketových vzorů taktéž, pokud nejsou čtvercového charakteru, kde je potom volba směru vytírání ponechána na libovůli uklízeče/ky. Důvodem je snažší zanášení špíny u kartáčovaných podlah, nebo podlah s V-spárou/sraženou hranou, pokud by tento postup nebyl dodržen.

Návod na údržbu za pomoci ochranného mýdla:

200 ml přípravku High Traffic mýdla vmíchejte do 10l vody. Vhodné pro ruční i strojovou údržbu, na ošetřený povrch je možno vstupovat po 40 min.

Přesný postup údržby:

1. Podlahu zbavte nečistot vysátím podlahy.
2. Vytřete pomocí High Traffic mýdla a vody plochým mopem v daném poměru.
3. Nechte uschnout 30min

RYCHLÝ PŘEHLED ŘEŠENÍ KOMPLIKACÍ

Běžná údržba:

- Uprůměrně zatěžovaných podlah stačí použít RMC High Traffic Soap(mýdlo) jednou za měsíc.
- 200 ml přípravku nalijte do 10l vody.Vhodné pro ruční i strojovou údržbu, na ošetřený povrch je možno vstupovat po 40 min.
- Před vytíráním doporučujeme podlahu zbavit prachu a dalších nečistot vysavačem, aby nedocházelo k „zamývání“ špíny.

Podrobný návod na použití naleznete v příložené kartě produktu.(str. 14)

UPOZORNĚNÍ: *Větší než doporučená koncentrace může způsobit těžko odstranitelné fleky na podlaze. Nepoužívejte produkt na jiné, než předepsané užití.*

Skvrny na podlaze:

- V případě, že se Vám na podlahu vylije tekutina (nejčastěji flek od vody) a zaschne, vytvoří se na podlaze bílý flek, na omak hrubší než okolní povrchová úprava.
- Tento flek je možné odstranit pomocí RMC Lime Spot Remover.

Návod na použití naleznete v příložené kartě produktu.(str.15)

UPOZORNĚNÍ: Produkt nesmí na podlaze zaschnout, je zapotřebí setřít ho ještě za mokra, jinak může dojít k rozšíření již stávajícího fleku. Důkladně umyjte podlahu čistou vodou od zbytků produktu. Produkt je silně aromatický, doporučujeme důkladně větrat.

RYCHLÝ PŘEHLED ŘEŠENÍ KOMPLIKACÍ

Suchý, opotřebený povrch (např. poškrábání od židle)

- Mechanické poškození podlahy je možné částečně opravit/zamaskovat pomocí RMC Refresh spreje.
- Sprej napodobí strukturu dřeva a oživí povrch. Úplná oprava není možná.
- Přípravek můžete použít, pokud je povrch na omak suchý, opotřebený provozem.
- Aplikace se doporučuje pouze lokální, nikoliv plošná. Návod na použití naleznete v příložené kartě produktu.

UPOZORNĚNÍ: Produkt nesmí na podlaze zaschnout v plném aplikačním množství, je zapotřebí setřít ho ještě za mokra, jinak může dojít ke vzniku skvrny. Cílem však je, aby tenká vrstva produktu na podlaze zaschla, nemyjte proto ošetřovanou plochu po aplikaci vodou, důležité je pouze důkladné vytření dosucha.

Pokud se na Vaší podlaze objeví skvrna závažnějšího charakteru, nebo si nebudete vědět rady, doporučujeme nás kontaktovat a nepokoušet se opravit skvrnu jinými prostředky svépomocí.

KARTY PRODUKTŮ ÚDRŽBY

(doplňující informace k údržbě)

RMC HIGH TRAFFIC PROTECTION SOAP

Rubio Monocoat High Traffic Protection nabízí zvýšenou ochranu velmi zatěžovaným podlahám z masivního dřeva ošetřeným olejem Rubio Monocoat Oil Plus.

Podrobný návod na údržbu za pomoci ochranného mýdla:

200 ml přípravku vmíchejte do 10l vody.(lepší méně než více)

Vhodné pro ruční i strojovou údržbu, na ošetřený povrch je možno vstupovat po 30 min.

1. Podlahu zbavte nečistot vysátím
2. Odstraňte případně velké lokální fleky pomocí Limespot remover (Návod na použití na straně 13)
3. Vyčistěte pomocí High Traffic mýdla a vody v daném poměru.
4. Nechte uschnout, nevstupujte na plochu.

Uskladnění:

Produkt je možno skladovat v originálním obalu na suchém místě po dobu 12 měsíců. Nesmí zmrznout.



KARTY PRODUKTŮ ÚDRŽBY

(doplňující informace k údržbě)

RMC LIMESPOT REMOVER

Odstraňovač vápenných skvrn.

Postup pro použití:

1. Naneste větší množství LimeSpot Remover na flek/skvrnu.
2. Nechte několik minut působit.
3. Odstraňte produkt papírovým ubrouskem, nebo čistým hadrem.
4. Namočte čistý hadr do vody a vytřete ošetřované místo dočista.
- 5.

Pro silné skvrny je možno celý postup několikrát opakovat.

Skladování:

Skladujte v původním obalu, suchu. Nesmí zmrznout. Trvanlivost až 12 měsíců.

Technické parametry:

Barva: čiré, bezbarvé

Konzistence: tekutina

Bod vzplanutí: > 55°C

Hustota: 1,012kg/l

Rozpustnost ve vodě: plná

Vůně: specifická/podobná octu



KARTY PRODUKTŮ ÚDRŽBY

(doplňující informace k údržbě)

RMC REFRESH

Přípravek na ochranu, údržbu, oživení či opravu podlah a nábytku ošetřených oleji Rubio Monocoat Oil Plus. Přípravek používejte vždy, když je povrch na omak suchý a opotřebovaný provozem.

Návod k použití

1. Očistěte povrch od prachu a jiných nečistot.
2. Naneste sprejem, houbičkou nebo hadříkem na ošetřované místo. Použijte jen minimální množství přípravku.
3. Nechte 2-3 minuty reagovat.
4. Setřete do sucha hadříkem, papírovou kuchyňskou utěrkou nebo v případě rozsáhlejších prací u podlah použijte leštící stroj s bílým padem.
5. RMC Refresh musí být zcela setřen během 15-20 minut. Podle toho přizpůsobte velikost ošetřované plochy a pracujte po částech.
6. Na ošetřenou oblast lze vstupovat po 1-2 hodinách.

Balení:

Sprej 400 ml

Skladování:

Skladujte na suchém místě v originálním obalu max. 12 měsíců.

UPOZORNĚNÍ

U houbiček a hadříků nasáklých olejem může dojít k samovznícení! Před likvidací ponořte do vody!



OBJEDNÁVKA PRODUKTŮ

Pro objednávku produktů ze základní sady čisticích prostředků:

Eva Matoušková

Mobil:+420 606 041 069

E-mail: eva@torin.cz

| Produkt: | Cena vč. DPH: |
|--------------------------|---------------|
| RMC High Traffic Soap 1L | 600,- Kč |
| Refresh Spray | 365,- Kč |
| Limespot Remover | 230,- Kč |

Změna cen v průběhu roku vyhrazena.

Dotazy ohledně produktů, konzultace na řešení vzniklých škod:

Bc. Vojtěch Muška

Mobil:+420 725 161 986

E-mail: vojta@torin.cz



TOR-IN spol. s r.o.

Vysoká Pec 139, 262 41 Bohutín, tel.: 318 632 744,
www.torin.cz
e-mail: torin@torin.cz
IČ: 49551329, DIČ: CZ49551329

EXTORI SHOWROOM Modřanská 307/98, Praha
147 000