

Smlouva o dílo

(podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník)

Níže uvedeného dne, měsíce a roku

1/ AU-MEX s. r. o., se sídlem Praha 9, Vysočany, Poděbradská 574/40, PSČ 190 00
IČ: 253 49 929, Sp. zn.: C 57655 vedená u Městského soudu v Praze
zastoupená p. Šárkou Hanzalovou, jednatelkou

(dále jen „**zhotovitel**“)

a

2/ Městská část Praha – Libuš, se sídlem Libušská 35/200, 142 00 Praha 4 – Libuš
IČ: 00231142
zastoupená Mgr. Jiřím Koubkem, starostou

(dále jen „**objednatel**“)

uzavřeli tuto

Smlouvu o dílo:

dle ust. § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Článek 1

Úvodní ustanovení

- (1) Zhotovitel je podnikatel zapsaný v obchodním rejstříku vedeným Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 57655, jehož hlavním předmětem podnikání je truhlářství, podlahářství.
- (2) Objednatel je Městská část hlavního města Prahy v obchodním rejstříku nezapsaná.

Článek 2

Předmět smlouvy

- (1) Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele za podmínek dále sjednaných montáž dřevěné terasy REAL DECK z dřeviny Garapa podle zhotovitelem odsouhlasené objednávky objednatele **OP-5338-2017** (dále jen „**terasa**“), která tvoří **přílohu č. 1** této smlouvy a je její nedílnou součástí (dále jen „**Objednávka**“), a závazek objednatele zaplatit za to zhotoviteli cenu díla. Tato Objednávka dále obsahuje zejména požadovaný termín dodání předmětu díla, specifikaci objednávaného předmětu díla, jí odpovídající cenu za dílo, požadovaný rozsah díla, požadovaný termín předání díla.
- (2) Terasa bude zhotovena z materiálu dodaného zhotovitelem, a to z exotického dřeva Garapa v přírodním zabarvení s tím, že cena tohoto materiálu bude zahrnuta v ceně díla. Objednatel bere na vědomí, že dřevo jako přírodní produkt je ve své struktuře, fládrování a barevných odstínech velmi rozmanité a proto jsou nepravidelnosti v růstu zárukou jeho pravosti a bere na

vědomí, že odchylky v barvě a struktuře nelze vyloučit. Technické podmínky tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.

- (3) Jakékoliv změny v zadání předmětu díla oproti Objednávce podle odst. 1 tohoto článku, tzn. zejména vícepráce či méněpráce včetně vícenákladů či méněnákladů, je možno provádět pouze na základě samostatné písemné dohody mezi objednatelem a zhotovitelem (smluvní strany výslovně vylučují uzavření takové dohody v jiné formě než písemné).
- (4) Zhotovená díla budou splňovat všechny požadavky zvláštních právních předpisů České republiky týkajících se předepsaných technických a jiných parametrů.
- (5) Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu díla podle článku 5 této smlouvy.

Článek 3

Doba a místo plnění

- (1) Zhotovitel se zavazuje zajistit montáž terasy v objektu objednatele na adrese areál MŠ Lojovická, Lojovická 557, 142 00 Praha 4 - Libuš, a to v termínu od 25.10.2017 do 06.11.2017 Termín plnění je přímo závislý na termínu, kdy předá objednatel zhotoviteli řádně připravený objekt dle požadavků zhotovitele specifikovaných v **příloze č. 2** této smlouvy, jejíž je nedílnou součástí.

O předání takto řádně připraveného objektu bude objednatelem a zhotovitelem sepsán protokol. Podpisem tohoto protokolu potvrzuje zhotovitel požadovanou stavební připravenost objektu pro zhotovení díla – montáž terasy.

- (2) Termín předání díla se prodlouží adekvátně o počet dní, kdy zhotovitel nemohl provádět montáž z důvodů nevhodných klimatických podmínek (zejm. vytrvalý déšť, mráz, teplota nižší než 5°C), z důvodů nesplnění podmínek pro montáž dle přílohy č. 2 nebo z důvodů jiného porušení povinností objednatelem (např. neposkytnutí součinnosti).

Článek 4

Povinnosti smluvních stran

- (1) Objednatel je povinen zejména:
 - a) předat zhotoviteli protokolárně řádně připravený objekt dle přílohy č. 2 této smlouvy,
 - b) poskytovat zhotoviteli nezbytnou součinnost, zejména převzít od zhotovitele na základě dodacího listu materiál potřebný pro zhotovení díla apod.,
 - c) zajistit potřebná zdravotní a bezpečnostní opatření pro zhotovitele (např. dostatečné větrání, uzamykatelné prostory pro uložení materiálu i nářadí apod.)
 - d) zaplatit řádně sjednanou cenu za podmínek uvedených v článku 5 této smlouvy,
 - e) kontrolovat dílo v průběhu jeho provádění sám nebo prostřednictvím osoby, kterou k tomu písemně zmocní a vést záznamy ve stavebním deníku,
 - f) převzít dílo od zhotovitele na základě protokolu o jeho předání a převzetí, a to i v případě vad a nedodělků, nebránících jeho užívání.
- (2) Zhotovitel je povinen zejména:
 - a) provést dílo podle smlouvy řádně a v dohodnuté době, a to dle vlastní úvahy buď osobně anebo třetí osobou,
 - b) udržovat v objektu pořádek,

- c) vyžadovat od objednatele dodání podkladů potřebných k realizaci díla v dostatečném časovém předstihu,
 - d) upozornit objednatele na nevhodnost jeho pokynů k provádění díla,
 - e) předat objednateli řádně dílo na základě předávacího protokolu, k jehož podpisu ho písemně vyzve s tím, že jeho součástí je podrobný popis kvality díla i popis vad a nedodělků reklamovaných objednatelem.
- (3) Zhotovitel neodpovídá za porušení svých povinností dle této smlouvy, pokud je takové porušení způsobeno mimořádnou, nepředvídatelnou a nepřekonatelnou překážkou vzniklou nezávisle na jeho vůli.
- (4) V případě neposkytnutí potřebné součinnosti ze strany objednatele pro provádění díla zhotovitelem je objednatel povinen nahradit zhotoviteli veškeré účelně vynaložené náklady porušením této povinnosti způsobené (včetně náhrady případné škody).

Článek 5

Cena díla a její splatnost

- (1) Smluvní strany se dohodly, že cena díla činí celkem **210 734,80,- Kč bez DPH**. Přesný rozpis ceny materiálu dodaného zhotovitelem a výše ceny za provedení montáže terasy (*včetně její splatnosti*) je uveden v příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy.
- (2) K ceně díla dle odst. 1 tohoto článku 5 této smlouvy bude zhotovitelem připočtena příslušná sazba daně z přidané hodnoty.
- (3) Cena díla sjednaná podle ustanovení tohoto článku 5 je konečná a její výše může být měněna pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě, který obě smluvní strany podepíší, případně na základě písemné dohody o změně předmětu díla podle článku 2 odst. 3 této smlouvy (smluvní strany zároveň výslovně vylučují uzavření takové takového dodatku nebo dohody v jiné formě než písemné).
- (4) Cena díla bude placena objednatelem na základě faktury řádně vystavené zhotovitelem s náležitostmi daňového dokladu takto:
- a) záloha ve výši **188 500,34,- Kč** se splatností **7 dnů** od podpisu této smlouvy. Zálohová platba musí být připsána na účet zhotovitele do termínu závozu materiálu na místo plnění podle článku 3 odst. 2 této smlouvy. V případě nepřipsání zálohové platby na účet zhotovitele ve sjednaném termínu není zhotovitele povinen zahájit plnění povinností podle této smlouvy (náhradní termín plnění bude řešen v takovém případě písemným dodatkem k této smlouvě).
 - b) zbytek ceny do **14 dnů** po předání a převzetí díla podle článku 6 této smlouvy.
- (5) Smluvní strany se dohodly, že příslušná částka se považuje za zaplacenou okamžikem jejího připsání na účet zhotovitele.

Článek 6

Předání předmětu díla

- (1) Zhotovitel je povinen předat předmět díla v místě, kde je dílo zhotovováno, se všemi příslušnými doklady nejpozději v termínu uvedeném v potvrzené objednávce, nevyplývá-li z této smlouvy něco jiného. Objednatel je povinen poskytnout při předání předmětu díla potřebnou součinnost a předmět díla na výzvu převzít, a to i při jeho vadách a nedodělcích, které nebrání užívání díla.
- (2) Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí díla písemně nejméně 3 pracovní dny předem.

- (3) Nepřevezme-li i přes výzvu zhotovitele objednatel provedené dílo v termínu podle odstavce 1 tohoto článku, má se za to, že dílo bylo tímto dnem řádně předáno a převzato s tím, že k tomuto dni je zhotovitel oprávněn vystavit objednateli konečnou fakturu na doplatek ceny díla. Současně tímto dnem přechází na objednatele nebezpečí škody na věci (předmětu díla).
- (4) O předání a převzetí dokončeného díla sepíší smluvní strany protokol. Objednatel souhlasí s převzetím dokončeného díla před uplynutím sjednaného termínu plnění.
- (5) Smluvní strany se dohodly, že vady a nedodělky, které nebrání nebo neomezují užití díla k účelu dohodnutému v této smlouvě, nejsou překážkou předání a převzetí díla. Zhotovitel je povinen takové vady a nedodělky popsané v předávacím protokole odstranit do doby v něm sjednané s přihlédnutím k povaze jednotlivých vad a nedodělků. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla pouze v případě, že se při přejímacím řízení zjistí vady a nedodělky, které prokazatelně objektivně brání užití díla k účelu sjednanému v této smlouvě.
- (6) Podpisem protokolu o předání a převzetí díla přechází nebezpečí škody na díle na objednatele.
- (7) Odstranění vad a nedodělků díla zjištěných v rámci přejímacího řízení bude potvrzeno protokolem podepsaným objednatelem a zhotovitelem.

Článek 7

Záruka, vady díla

- (1) Zhotovitel poskytuje v souladu s ust. § 2113 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, záruku v trvání 24 měsíců ode dne jeho předání objednateli dle článku 6 této smlouvy.
- (2) Postup při uplatnění práv z odpovědnosti za vady se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- (3) Návod na údržbu předmětu díla je součástí Technických podmínek pro terasy REAL DECK a tvoří **přílohu č. 3** této smlouvy a je její nedílnou součástí.
- (4) Informace o záruční době, údaje o právech vznikajících z vadného plnění, jakož i o právech ze záruky jsou obsaženy v **příloze č. 4** k této smlouvě, která je její nedílnou součástí.

Článek 8

Smluvní pokuty

- (1) V případě, že zhotovitel bude v prodlení s termínem dokončení díla, je objednatel oprávněn požadovat na něm zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z ceny díla za každý započatý den prodlení.
- (2) Pokud bude zhotovitel nucen z důvodů na straně objednatele prokazatelně přerušit práce, prodlužuje se doba plnění díla dle článku 3 této smlouvy. O případném přerušení prací je zhotovitel povinen neprodleně písemně informovat objednatele; zároveň vzniká tímto okamžikem zhotoviteli právo na náhradu nákladů spojených s přerušením díla.
- (3) V případě, že objednatel bude v prodlení se zaplacením jakékoliv řádně vystavené faktury, je zhotovitel oprávněn požadovat na něm zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.

Článek 9

Přílohy

Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

1/ Příloha č. 1: Objednávka podlahy s cenovou kalkulací

2/ Příloha č. 2: Požadavky zhotovitele k zajištění řádné přípravy objektu objednatelem

3/ Příloha č. 3: Technické podmínky pro terasy REAL DECK a Návod na údržbu

4/ Příloha č. 4: Délka záruční doby, způsob, podmínky a místo uplatnění práv z odpovědnosti za vady

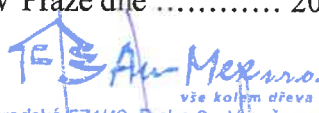
Článek 10

Závěrečná ustanovení

- (1) Tuto smlouvu je možné měnit nebo doplňovat pouze v písemné formě, a to na základě číslovaného dodatku opatřeného podpisy obou účastníků. Smluvní strany tímto výslovně vylučují v souladu s ustanovením § 564 občanského zákoníku jinou formu nežli písemnou.
- (2) Vztahy účastníků z této smlouvy smlouvou výslovně neupravené se řídí zejména příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
- (3) Tato smlouva je sepsána ve dvou stejnopisech, z nichž každý z účastníků obdrží po jednom.
- (4) Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti okamžikem jejího podpisu druhou smluvní stranou.
- (5) Účastníci této smlouvy se v souladu s ustanovením § 89a zák. č. 99/1963 Sb., o.s.ř., v platném znění, dohodli, že místně příslušným soudem pro řešení sporů vyplývajících z této smlouvy a v souvislosti s ní bude Obvodní soud pro Prahu 9 (případně Městský soud v Praze).
- (6) Účastníci této smlouvy shodně prohlašují, že smlouvu řádně přečetli, jejímu obsahu rozumí a že smlouva odpovídá jejich skutečné a svobodné vůli, což stvrzují svými podpisy.

V Praze dne 19. 10. 2017

V dne 2017


Poděbradská 574/40, Praha 9 - Vysočany, 199 00
Tel.: 283 933 452, Fax: 283 933 406
DIČ: CZ25349929 IČO: 25349929

.....
AU-MEX s. r. o.

Šárka Hanzalová
jednatelka

ZHOTOVITEL

.....
Městská část Praha – Libuš

Mgr. Jiří Koubek, starosta

OBJEDNATEL

Dodavatel:  AU-MEX s.r.o. Poděbradská 574/40 190 00 Praha 9 - Vysočany Česká republika IČO: 25349929 DIČ: CZ25349929 Dodavatel je registrován pod spisovou značkou Oddíl C, vložka 57655 ze dne 04.09.1997 u Městský soud Praha.	Objednávka přijatá č. OP-5338/2017 Strana č. 1 Konstantní symbol: 8 Zákaznické číslo: 017- 0797 Odběratel: Městská část Praha-Libuš Libušská 35/200 142 00 Praha-Libuš Česká republika IČO: 000231142 DIČ: CZ00231142 Datum vystavení: 22.09.2017 Předp. term. nakládky:
Doprava: Dodavatelem Úhrada: Zálohou Banka: ČSOB a.s. CZK Číslo účtu: 125683319/0300	<i>Děkujeme za Vaši objednávku, která byla tímto přijata. V případě nesrovnalostí nás kontaktujte na tel číslech</i> 283 933 452, 283 933 472, 283 933 406, linka 37, 35, 34 velkoobchod

Předmět zdanitelného plnění	Množství / MJ	Cena za MJ v CZK bez DPH	Cena celkem po slevě bez DPH	Sazba DPH
-----------------------------	---------------	--------------------------	------------------------------	-----------

Realizace terasy z dřeviny Garapa: MŠ Libuš, Lojovická 557/12, 142 00 Praha-Libuš -

MATERIÁL:

22.140.5800	Garapa hl/hl 22x140x5800	92ks	1 110,816	102 195,07	21%
	Celková sleva 10% z částky 113 550,08 (částka je bez daně)				
	Hmotnost* 1479,176 kg 0 l	74,704 m2			
45.70.4870	Jar Jar/Hranol 45x70x4870	37ks	569,790	21 082,23	21%
	Celková sleva 10% z částky 23 424,70 (částka je bez daně)				
	Hmotnost* 567,617 kg 0 l				
11500082	013 Teras.olej Garapa 2,5 l	4ks	1 481,400	5 925,60	21%
	Celková sleva 10% z částky 6 584,00 (částka je bez daně)				
	Hmotnost* 10,836 kg 10 l				
14000044	OC Plochý štětec 150mm	2ks	636,650	1 273,30	21%
	Celková sleva 15% z částky 1 498,00 (částka je bez daně)				
	Hmotnost* 1,1 kg				
905556-100	Terrasot. 5,5x60/TX25, A4	2bal 200ks	7,032	1 406,40	21%
	Celková sleva 20% z částky 1 758,00 (částka je bez daně)				
	Hmotnost* 1,4 kg				
905556-500	Terrasot. 5,5x60/TX25, /box A4	5bal 2500ks	7,232	18 080,00	21%
	Celková sleva 20% z částky 22 600,00 (částka je bez daně)				
	Hmotnost* 17,5 kg				
945854	Bit nástavec TX25 / 25 mm	14ks	12,036	168,50	21%
	Celková sleva 15% z částky 198,24 (částka je bez daně)				
	Hmotnost* 0,098 kg				
471013AM	1120/4 Fixační terč 157x15 mm	680ks	6,290	4 277,20	21%
	Celková sleva 15% z částky 5 032,00 (částka je bez daně)				
	Hmotnost* 31,28 kg				
	Vícemateriál	68,855 m2	20,000	1 377,10	21%

PROVEDENÉ PRÁCE:

Instalace fixačních terčů	1 kpl	6 800,000	6 800,00	21%
Montáž venkovních teras vč. montáže roštu	68,855 m2	445,000	30 640,48	21%
Obložení schodů	1 kpl	4 500,000	4 500,00	21%
Olejování teras OSMO 2x	68,855 m2	80,000	5 508,40	21%

Tento doklad má pokračování na stránce č. 2

Dodavatel: AU-MEX s.r.o.	Objednávka přijatá č.	OP-5338/2017	Strana
Odběratel: Městská část Praha-Libuš	Konstantní symbol: 8		č. 2

Předmět zdanitelného plnění	Množství / j.	Cena za jedn. v CZK bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
Manipulace na místě staveniště	1 kpl	1 250,000	1 250,00	21%
Doprava montážníků a přesun hmot Praha	1 pol	6 250,000	6 250,00	21%

Nabídka je orientační a je nutné ji upřesnit po prohlídce staveniště a domluvení detailů.

Odběratel potvrzuje, že jsou mu známy "Technické a záruční podmínky pro venkovní dřevěné terasy REAL DECK". Kvalita, třídění a údržba teras REAL DECK se řídí těmito "Technickými a záručními podmínkami, které jsou volně dostupné na www.realdeck.cz.

Pohledová strana = Jemná drážka

Poznámka : DOPORUČUJEME provést nátěr povrchu dřevěných prken OSMO spec.oleji z důvodu zachování přirozené barvy terasových prken.

Nabídka neobsahuje: Vyrovnání a úpravu podkladu terasy (dle stávajícího podkladu), D+M bočních čel.
: Vyrovnání obrubníků

Poznámka : Konstrukční výška dřevěné paluby (prkna+hranol) je 7,1 cm.

Platební podmínky : (řešeno SOD)

1. Záloha na dílo ve výši 80% z celkové ceny díla vč.DPH. Návoz materiálu na místo plnění po připsání zálohové částky na účet firmy Au-Mex .
2. Doplatek zbývajících hodnoty díla se splatností 7 dnů od předání díla.

DPH 15% možno použít je-li nemovitost objektem určeným k bytovým účelům (musí být potvrzeno v SOD).
V ostatních případech DPH standardně 21%.

Vypracoval : Pavel Stuchlík DiS., tel: 777 052 495

Zálohové listy:	ZV-309/2017	19.10.2017	188 500,34 CZK
Celková sleva za celý doklad je 20 236,72 CZK (částka je bez daně)			
*Hmotnost brutto za položku	Počet litrů za doklad: 10 l	Celková hmotnost brutto za doklad: 2109,007kg	

		Částky v CZK		
		Základ	DPH	Celkem
základní sazba	21 %	210 734,28	44 254,20	254 988,48
Celkem		210 734,28	44 254,20	254 988,48
Zaokrouhlení				0,52
Částka k úhradě		254 989,00		

Vystavil(a): Petr Kamarád

Převzal(a), dne:

Příloha č. 2

Stavební připravenost pro pokládku terasového systému

Základní povinnosti objednatele:

Objednatel je povinen:

Předat zhotoviteli objekt v řádném stavu tak jak je uvedeno:

- a) Plocha pro instalaci terasy musí být připravena tak, aby mohlo být dílo řádně provedeno, tzn. zejména bez zjevných překážek (např. stavební nedodělky, materiál či jeho zbytky ze stavby) a ukončeny veškeré stavební procesy (malby stěn, zednické a obkladačské, zámečnické práce a jiné).
- b) Podklad musí být připraven a stavebně dokončen.
- c) Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli dostatečný prostor pro uskladnění materiálu nutného pro realizaci díla (15m²).
- d) Objednatel je povinen poskytnout volný pracovní prostor pro pohyb pracovníků podílejících se na realizaci díla a volný prostor pro manipulaci s materiálem.
- e) Objednatel je povinen zajistit přístup k zásuvkám elektrického proudu pro zapojení el. nářadí nutného k realizaci díla.
- f) Objednatel je povinen zajistit zhotoviteli řádný přístup a příjezd k objektu při návozu materiálu.



Technické a záruční podmínky pro

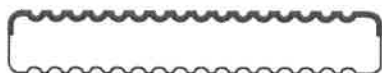
**1) venkovní dřevěné terasy REAL DECK z exotických dřevin
Bangkirai, Kapur, Bukit, Merbau, Massaranduba, Garapa, Teak a
Ipe**

**2) venkovní dřevěné terasy REAL DECK z jehličnatých dřevin
borovice, tlakově impregnovaná borovice, Thermo borovice,
modřín a západní červený cedr**

Spektrum barev

Bangkirai, Kapur, Bukit, Merbau, Massaranduba, Garapa a Ipe jsou dřeviny pocházející z jihovýchodní Asie, Massaranduba, Garapa a Ipe (Jižní Amerika) a tyto dřeviny mají velkou různorodost barev. Počínaje u světlých hnědavě žlutých odstínů až po tmavočervené - hnědé barvy. Právě tato hra barev způsobuje to, že venkovní dřevěné terasy z tohoto exotického dřeva působí velmi živě. Běl má světlou barvu a je ostře rozpoznatelná od jádrového dřeva /dřeně/, které je žluté, šedé nebo hnědé a tmavne do tmavě hnědého odstínu působením povětrnostních vlivů. Textura je jemná a rovnoměrná s hluboce propleteným jádrem. Námi dodávané dřevěné terasy jsou dodávány bez povrchové úpravy a proto je nutné počítat s tím, že terasa po nainstalování působí velice živě. Sjednocení přírodní různorodosti zabarvení docílíte následným povrchovým ošetřením terasy OSMO Terasovým olejem na dřevo / viz. údržba teras /. Ve dřevě se mohou vyskytnout otvory od hmyzu (vyskytuje se převážně u dřeviny Bangkirai). V tomto případě se jedná o výletové otvory škůdce v čerstvém dřevu, který napadá živý strom. Již po pokácení tento škůdce uhynie. Neexistuje proto žádné nebezpečí dalšího napadení nebo přeskočení na jiné dřevo. Tyto malé "pinholes" - cestičky od hmyzu neovlivňují trvanlivost nebo statické vlastnosti. Vyskytující se otvory je třeba akceptovat. V souvislosti s transportem může také dojít k vytvoření lehké plísně na povrchu, která vznikne transportem zboží v uzavřených kontejnerech několika klimatickými zónami. Tato plíseň je čistě povrchová a nepronikne do dřeva. Okartáčováním ji lze snadno odstranit.

Drážkování – zeleně označená strana je strana pohledová



SLEZSKÝ MODŘÍN	28x140mm
SLEZSKÝ MODŘÍN	28x125mm

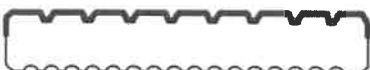
Real DECK®



MASSARANDUBA	21x140/145mm
BUKIT	19x90mm
STEPNÍ BOROVICE	26x146mm
STEPNÍ BOROVICE tlak. impregnace WOLMANIT	26x146mm
STEPNÍ BOROVICE tlak. impregnace Bochemit	26x146mm
BOROVICE THERMOWOOD	26x140mm



MASSARANDUBA	25x145mm
BANGKIRAI-YELLOW BALAU	25x145mm
MERBAU	25x145mm



BUKIT	28x145mm
-------	----------

Real DECK®



GARAPA	25x145mm
SIBIŘSKÝ MODŘÍN	27x145mm



BUKIT	18x140mm
MERBAU Clip	22x140mm
GARAPA	22x140mm
IPE	21x145mm
TEAK BARMSKÝ	20x125mm
TEAK JAVSKÝ	20x120mm
BOROVICE STEPŇÍ tlak.impreg.Bochemit	24x120mm
BOROVICE THERMOWOOD	26x117mm
BOROVICE THERMOWOOD	26x140mm
MODŘÍN SIBIŘSKÝ	28x145mm
MODŘÍN SIBIŘSKÝ	28x120mm
ZÁPADNÍ ČERVENÝ CEDR	40x140mm

U oboustranně označeného pohledového drážkování Vám bude dodán materiál s pohledovým drážkováním, které nám sdělíte při objednání materiálu.

Vždy před koupí materiálu se ujistěte, že chcete správně zvolit pokládku terasových dílců pohledovou stranou jako stranou pochozí.

Technické a záruční podmínky pro terasy REAL DECK 2017 zpracoval dovozce: Fa.AU-MEX s.r.o. Poděbradská 40, Praha 9 – Vysočany. www.realdeck.cz



Rozdíly/bobtnání a smršťování dřevin

Dřevo je přírodní materiál, který „pracuje“. Proto může pod vlivem klimatických změn ročních období dojít ke změnám v rozměrech dřevěných profilů v tloušťce a zejména šířce (až o 10%).

Toto bobtnání a smršťování dřeva by mělo být zohledněno při Vašem projektování, obzvláště je třeba toto konstrukčně zohlednit u terasových prken. V úvahu je třeba brát stanovené celkové radiální a tangenciální sesychání a bobtnání exotických dřevin (podrobnosti si vyžádejte u našich prodejců, nebo je získáte v odborné literatuře – Lexikon dřeva Rudi Wagenführ). Ze dřevin, které se v největší míře používají pro venkovní dřevěné terasy nejvíce pracuje dřevina „Massaranduba“, (sesychání a bobtnání v tangenciálním směru až ca.10%), kde je obzvláště důležité zvolit správně dilatační spáry mezi jednotlivými terasovými prkny. V případě dřeviny Massaranduba je třeba jinak posuzovat dřevo, které je dodáváno ve vzduchosuchém stavu s vlhkostí mezi 20 – 25% a dřevo ve stavu uměle sušeném, kde je vlhkost dřeva mezi 16 – 18%.

Z hlediska materiálu je vlhkost rozhodující vlastnost. Na obsahu vody v terasovém dílci závisí, zda rozměry a tvar výrobku zůstanou neměnné nebo dojde ke zvětšení či zmenšení dílce. Ve dřevě se nachází voda volná a voda vázaná. Voda volná je v dutinách buněk a voda vázaná je obsažená v buněčných stěnách. Nejprve se z materiálu odpaří voda volná a při tomto procesu nedochází k žádným významným rozměrovým změnám materiálu. Proto je vhodné zvolit správně čas pro pokládku teras při použití tohoto materiálu, jelikož pro pokládku nejsou žádoucí vyšší teploty a dlouhodobé sucho.

Dřevo však obsahuje ještě vodu vázanou. Ta se vypařuje dokud nenastane stav takzvané vlhkostní rovnováhy. Rychlost vypařování vody vázané závisí na více faktorech :

- čím je vyšší hustota dřeva, tím pomaleji se voda vypařuje
- čím je vyšší teplota okolí, tím rychleji se voda vypařuje a hrozí borcení materiálu a tvorba trhlin
- čím je nižší vlhkost dřeva, tím pomaleji dřevo vysychá
- další vlivy, které však již nemají tak velký dopad na tvarové změny terasových dílců

Dřevo je hydroskopický materiál a z tohoto důvodu mění svůj tvar v závislosti na vzdušné vlhkosti. Tento proces změny vlhkosti v závislosti na vzdušné vlhkosti a teplotě prostředí je vratný, ale neprobíhá po stejné rovině. Pro stejnou relativní vlhkost a teplotu vzduchu je vlhkost dřeva vyšší při desorpci než při absorpci, a to při rozpětí relativní vlhkosti vzduchu RH 30% - 90% o 2,5% až 3,5%. To znamená, že dřevo při vysychání zmenší svůj objem a při zpětném přijímání vlhkosti se již nevrátí do původního rozměru.

Tato skutečnost má zásadní vliv na chování terasové podlahy.

V průběhu roku, dochází ke změnám vlhkosti vzduchu i dlouhodobému dešti, sněh, tání sněhu a prkna budou zvětšovat v tomto období svůj objem, avšak ca. o 2,5 – 3,5% své stávající šíře. Dále je nutno si uvědomit, že terasové dílce jsou řezána různou orientací k ose kmene, tangenciálně, radiálně ale i poloradiálně, což má vliv na sesychání v rozměrových procentech, a tudíž dochází vždy k jiným rozměrům ve spárách mezi jednotlivými prkny i přesto, že byla položena se stejnou dilatací.

Závěr:

Jakýkoliv materiál z dřevěného masivu montovaný ve venkovních prostorech nezůstane klidný a bude neustále pracovat podle vlivu okolního prostředí. Dřevěné terasy se nedoporučují montovat při teplotě nižší než 5°C.

Technické a záruční podmínky pro terasy REAL DECK 2017 zpracoval dovozce: Fa.AU-MEX s.r.o. Poděbradská 40, Praha 9 – Vysočany. www.realdeck.cz



Deformace & tvorba trhlin&kvalita

Exotické dřeviny:

Bangkirai s hustotou 850-1155 kg/m³, Massaranduba s hustotou 1100-1200 kg/m³, Kapur s hustotou 580-820 kg/m³, Bukit s hustotou 505-870 kg/m³, Merbau s hustotou 850 - 1000 kg/m³, Garapa s hustotou ca. 900 kg/m³ a Ipe s hustotou ca.1200 kg/m³ patří mezi tvrdá dřeva (Hardwood) , kde jednotlivé kusy dřevěných dílců mohou vykazovat rozdílnou hustotu a tudíž i rozdílnou váhu. Záleží na tom z jaké konkrétní těžební oblasti dřevo pochází.

Dřevo zůstane dřevem. Neočekávejte žádný kámen nebo plast – Bangkirai, Kapur, Bukit,Merbau, Massaranduba, Garapa a Ipe je přírodně rostlý přírodní materiál. Nahodile dochází ke střídavě točivému růstu. Toto musí být akceptováno, protože to patří k přírodním vlastnostem dřeva. Dřevo musí být bezprostředně po uvolnění od transportních stahovacích pásků ihned namontováno na předem připravený rošt. Pokud dojde k uvolnění stahovacích pásků svévolně bez toho, aby byla ihned provedena montáž a přitom dojde k deformaci dílců zkroucením, nebude v takovém případě dřevo nahrazeno! Stejným způsobem musí být dílce i skladovány před montáží tzn. vždy pevně stažené páskou.

Všechna tvrdá dřeva mají sklon k vytváření trhlin na koncích čel a tyto nemohou být předmětem reklamace. Díky rozdílnému chování ploch a konců čel při schnutí je to zcela normální. Aby se trhlínám co nejvíce zabránilo, je vhodné provádět 1 - 2 x ročně ošetření teras olejem – viz. návod na údržbu a čela terasových dílců povrchově ošetřit výrobkem OSMO Vosk na řezné hrany č. 5735.

Jehličnaté dřeviny:

Terasové dřevo ze sibiřského modřínu a slezského modřínu

Dodáváno v kvalitě: A/B

1. Terasové dílce z modřínu dodáváme dle ČSN EN 14519.
2. Modřín sibiřský patří k nejcennějším a nejtrvanlivějším druhům mezi jehličnatými druhy dřeva. Jeho obsažená pryskyřice odpuzuje vodu jako přírodní impregnace a chrání dřevo před napadením houbami. Na základě pomalého růstu v chladných regionech je sibiřský modřín tvrdší než evropský.
3. Modřín Slezský -tento typ modřínu se u nás těží pouze v oblasti Jesenického podhůří a v části Slezka - na Bruntálsku, Krnovsku a Opavsku. Používá se zdravé dřevo, v zásadě se sraženými hranami a s malým obsahem běle. Rozdíly v barvě & fládrování jsou přírodní vlastnosti dřeva a to je třeba je tolerovat.
4. K typickým vlastnostem modřínu sibiřského i slezského patří sklon k tvorbě podélných trhlin a ronění pryskyřice, které se může vyskytnout při pokládce i po dokončení. Pomocí výrobku od OSMO "Sada k odstraňování pryskyřice" však tento malý problém odstraní jednoduše sami. Modřín je obzvláště citlivý na železo, a aby se zabránilo místům od rzi, doporučujeme připevňovací prostředky pouze z ušlechtilé oceli. Protože má modřín sklon k rozštěpu, měla by být všechna místa k připevnění předvrtána (obzvláště v krajových částech a na koncích prken). Na konce čel doporučujeme použít výrobek OSMO Vosk na řezné hrany č. 5735.
5. Používá se zdravé dřevo, v zásadě se sraženými hranami a bez běle. Rozdíly v barvě & fládrování jsou přírodní vlastnosti dřeva a tím je třeba je tolerovat.

Technické a záruční podmínky pro terasy REAL DECK 2017 zpracoval dovozce: Fa.AU-MEX s.r.o. Poděbradská 40, Praha 9 – Vysočany. www.realdeck.cz



6. Dřevo je vysušené na konečnou vlhkost cca. 18% +/- 2%.
7. Dřevo se hobluje rozměrově stále a přesně, smí být jednotlivě obsaženy nedostatky v hoblování. Ojedinelé se objevující hranové suky a trhliny v oblasti suků jsou povoleny pokud je záručena pokládka.
8. Trhliny na pohledové straně (ne probíhající skrz tloušťku prkna) do max. 1/3 délky prkna smí být obsaženy. Koncové trhliny až po šířku prkna jsou přípustné. K typickým vlastnostem patří sklon k tvorbě podélných trhlín, kroucení a ronění pryskyřice, které se může vyskytnout i při pokládce. Aby se zabránilo pruhům od rzi, doporučujeme připevňovací prostředky pouze z ušlechtilé oceli. Protože má modřín sklon k rozštěpu, měla by být všechna místa k připevnění předvrtána (obzvláště v krajových částech a na koncích prken).
9. Smolníky a jádrovnice jsou v přiměřeném poměru přípustné.
10. Točitý růst je přípustný pokud je možná pokládka.
11. Terasová prkna jsou tříděna dle pohledové strany.
12. K typické vlastnosti modřínu patří vysoký obsah pryskyřice. Díky obsahu této látky však modřín není třeba impregnovat.

Terasové dřevo z borovice a impregnované borovice

Dodáváno v kvalitě: A/B

1. Terasové dílce z borovice dodáváme dle ČSN EN 14519
2. U terasového dřeva z tlakově impregnované borovice Wolmanitem a Bochemitem se na povrchu, zejména v oblasti suků vyskytují zelenavé výkvěty (Wolmanit) a bělavé výkvěty (Bochemit). Jedná se o vyroněnou pryskyřici během tlakové impregnace, která se smíchala s impregnační látkou. Tyto světle zelené nebo bělavé výkvěty soli časem zvětrají.

Ustanovení ke třídění:

Aby se podchytily chyby ve třídění, kterým nelze zabránit, platí tyto předpisy pro třídění vždy pouze pro 95% várky (zboží); tzn. maximálně 5% počtu kusů může vykazovat nepatrné kvalitativní odchylky.



Terasové dřevo z Thermo borovice

Dodáváno v kvalitě: A/B

Námi dodávané Thermo dřevo je vyráběno metodou WTT při, které se využívá tepelná úprava dřeva při 180°C.

Trhlíny, praskliny

1. Skrz celou tloušťku prkna – nejsou povoleny.
2. Koncové praskliny – povoleny v délce šířky prkna do max. 20% celkově dodaného objemu na 1 zakázku.
3. Kruhové praskliny – nejsou povoleny.
4. Navazující praskliny jedna na druhou – nejsou povoleny.
5. Úzké trhlíny – na pohledové straně max. 0,5 mm široké do 10% délky. Zadní strana max. 2mm široké do 20% délky. Max. do 20% celkově dodaného objemu na 1 zakázku.

Suky

1. Malé suky – pod 10mm povoleny. Přes 10mm povoleny pouze zdravé suky.
2. Pevné zdravé suky v ploše povoleny do max. ½ šířky prkna a velikost hranových suků povolena do 100% tloušťky prkna.
3. Mrtvé suky v ploše do velikosti 25% šířky prkna a velikost hranových suků povolena do 75% tloušťky prkna.
4. Suky ohraničené kůrou v ploše do velikosti 20% šířky prkna a velikost hranových suků povolena do 70% tloušťky prkna.
5. Prasklé suky – malé praskliny a odštěpené kousky jsou povoleny.
6. Boční a rohové suky – povoleny ve všech velikostech pokud jsou zarostlé a pevné.
7. Shluk a změť suků – povoleny pokud jde o zdravé suky.
8. Vypadavé suky a díry po sukách – do 5mm jsou povoleny do 5mm hloubky, 2 kusy na 1 prkno.
9. Vypadlé suky a otvory skrz tloušťku prkna – nejsou povoleny.
10. Počet zdravých a mrtvých suků / nejhorší varianta na 1/bm na pohledové straně je 5 ks (z toho 3 ohraničené kůrou) , 3 hranové suky , (z toho 2 ohraničené kůrou).

Ustanovení ke třídění:

Aby se podchytily chyby ve třídění, kterým nelze zabránit, platí tyto předpisy pro třídění vždy pouze pro 95% várky (zboží); tzn. maximálně 5% počtu kusů může vykazovat nepatrné kvalitativní odchylky.



Obsažené látky - prosakování na povrch

Bangkirai i ostatní tvrdá dřeva si zachová svou trvanlivost díky velkému množství uložených olejnatých obsažených látek. Tyto obsažené látky z části prosakují na povrch během první fáze vystavení povětrnostním podmínkám a mohou být vyplaveny deštěm. Vyplavená tříslovina tanin může způsobit vznik barevných skvrn na stavebních materiálech – na omítce, cihlách, kameni. V souvislosti s tím je třeba příslušně chránit ostatní konstrukční díly / omítka, dlažba.../, protože se každá obsažená látka dá odstranit pouze velmi těžko nebo vůbec. Dřevo umístěné na terasách či balkonech, kde může k tomuto kontaktu dojít, musí být použito tak, aby voda stékající ze dřeva byla odvedena okapy a dešťovými žlaby. Doporučujeme terasy z tvrdých dřevin před zabudováním ze všech řezných stran ošetřit voskem - Osmo Vosk na řezné hrany č. 5735 ihned po té pevně připevnit na připravený rošt.

V případě znečištění okolních stavebních částí vlivem látek obsažených ve dřevině Bangkirai, Merbau, Massaranduba a ostatních dřevin, které jsou vlivem vystavení povětrnosti samovolně vyplavovány ze dřeva, použijte k vyčištění kyselinu šťavelovou (v poměru 1 : 25) nebo čistěte zředěným ditionanem sodným (v poměru 5 -10%). Doporučuje se vyzkoušet čištění nejdříve na málo viditelném místě a v případě uspokojivého výsledku přistoupit k čištění viditelného znečištění.

Povrchová úprava

Níže popisujeme a osvětlujeme možnosti natírání pomocí Osmo nátěrů na dřevo.

TEPELNĚ UPRAVENÉ DŘEVO- THERMO BOROVICE

Tepelně upravené dřevo je náchylné na velmi brzké zešednutí po vystavení povětrnostním podmínkám. Z tohoto důvodu doporučujeme ošetřit toto dřevo během prvních dvou týdnů po zpracování. Použití impregnace není bezpodmínečně nutné. Toto dřevo může být ošetřeno kterýmkoli Osmo nátěrem pro použití do vnějších prostor. Kvůli dobré nasákavosti olejů může dojít ke větší spotřebě nátěru než se uvádí na etiketě výrobku.

TLAKOVĚ IMPREGNOVANÁ BOROVICE(ZELENÁ/HNĚDÁ)

Kvůli impregnačním solím je přilnutí nátěru ihned po zpracování omezené. Teprve po přibližně 6 měsících zvětrávání v běžných venkovních podmínkách dojde k přirozenému vyplavení nadbytečných solí obsažených ve dřevu. Teprve poté bude dřevo připraveno k přijmutí ochranného nátěru.

Dodatečná impregnace již není potřeba. Po zvětrání dřeva doporučujeme zešedlé dřevo odšedít pomocí OSMO Odšedovače dřeva -Gel a poté nanést ošetřující nátěr. Na tlakově impregnovanou borovici je možné použít jakýkoli nátěr Osmo pro použití do vnějších prostor.



MODŘÍN SLEZSKÝ/ SIBIŘSKÝ

Modřín je dřevo bohaté na pryskyřice a proto je vhodné jeho vystavení povětrnostním podmínkám před vlastním nátěrem. Z tohoto důvodu doporučujeme ošetřit toto dřevo ca. 3 – 4 týdny po zpracování resp. po pokládce. Použití impregnace není bezpodmínečně nutné. Toto dřevo může být ošetřeno kterýmkoli Osmo Terasovým olejem s obsahem pigmentů. Pro použití do vnějších prostor se pro dřevinu modřín nedoporučuje bezbarvý typ OSMO Terasového oleje. Kvůli různým typům drážkování terasových prken může dojít ke větší spotřebě nátěru než se uvádí na etiketě výrobku.

DRUHY DŘEVA BOHATÉ NA OBSAŽENÉ LÁTKY – EXOTICKÉ DŘEVINY

Pamatujte, že první zvětrání povrchu znatelně zvyšuje absorpci dřeva. Z tohoto důvodu se doporučuje vyčkat před prvním ošetřujícím nátěrem dostatečně dlouho obzvláště u dřevin bohaté na obsažené látky. Plocha terasy, by se měla upravit olejem až ca. 2 - 3 měsíce po pokládce, kdy dojde k přirozenému úbytku olejnatých látek ze dřeva.

Více podrobností naleznete v příslušných informačních listech o jednotlivých dřevinách nejlépe v aktuálním katalogu teras REAL DECK.

Pryskyřice

Bangkirai i ostatní tvrdá dřeva neobsahují téměř žádné volné podíly pryskyřice. Naleznete velmi zřídka jeden smolník (vypadá jako vytmelené) a tak si nikdo nenanese pryskyřici pod nohama s sebou do obývacího pokoje. Zcela důležitý rozdíl od mnoha jiných dřevin!

Naopak Modřín sibiřský a modřín slezský obsahuje větší množství pryskyřice stejně jako dřevo z borovice.

Tvorba skvrn

Bangkirai a ostatní tvrdá dřeva vytváří příležitostně různé viditelné skvrny (skvrny od vody, rzi, nečistot, prachu...). Tomu nelze při transportu 3 klimatickými zónami také zcela zabránit. Mechanickému poškození se zkouší maximálně zabránit těžkým exportním balením. Na základě vysoké vlhkosti vzduchu a kondenzační vody dochází příležitostně k rezavění ocelových pásků. Tato rez vede k černému zabarvení Bangkirai. Zpravidla se vyskytuje toto zabarvení na podélných hranách prken, v menší míře na ploše dílců. Přečtěte si prosím níže: Odstranění skvrn od rzi, co proti tomu můžete dělat.

Zešednutí / údržba

Jako každé jiné dřevo šedne také Bangkirai a ostatní jmenovaná dřeva. S Terasovými oleji OSMO např. Terasový olej Bangkirai, Terasový olej Massaranduba nebo Terasový olej Garapa můžete tyto dřeva na dlouhou dobu opticky zhodnotit. OSMO Terasové oleje jsou speciálně vyvinuty pro jednotlivé typy dřevin tak, aby pigmenty obsažené v nátěru nepotlačovali jejich přírodní barevný odstín ale naopak, aby barevné pigmenty zdůraznili přírodní barevný odstín dřevin a sjednotily případné přírodní barevné odchylky. Navíc pigmenty dokáží poskytnout UV ochranu dřevu. V žádném případě nedoporučujeme používat k ochraně dřevěných teras v exteriéru bezbarvé olejové nátěry, jelikož jejich trvanlivost je pouze krátkodobá.

Technické a záruční podmínky pro terasy REAL DECK 2017 zpracoval dovozce: Fa.AU-MEX s.r.o. Poděbradská 40, Praha 9 – Vysočany. www.realdeck.cz



A pokud zapomenete provést roční renovační nátěr a dřevo Vám mírně zešedne, vyřešíte tento nedostatek opět pomocí OSMO. Zešednutí terasy odstraníte z exotických tvrdých dřevin výrobkem OSMO Odšedovač dřeva – Účinný gel č. 6609. Zešednutou terasu z modřínu nebo borovice tímto OSMO výrobkem odšedíte pouze částečně, jelikož tyto dřeviny mají nižší hustotu a větší dřevěné póry a patina již nelze z těchto pórů vykartáčovat do původního světlého odstínu, přesto je odšedění těchto dřevin pomocí OSMO Účinného gelu velmi účinné.

Odstranění skvrn od rzi

Jak již bylo dříve uvedeno, nelze černému zabarvení způsobenému reakcí kovu zcela zabránit. Mnohá tato zabarvení vzniknou ale teprve v zabudovaném stavu v zahradě. Klasickým příkladem toho je začernění vlivem práce s kovem v blízkosti např. z kovového zábradlí nebo z pozinkovaných střešních žlabů atd. Často způsobí právě tento železný prach obrovské škody, kompletní terasy zčernají (to se samozřejmě u zešedlého dřeva již nemůže stát a také dobrý olejnatý povrch zabráni něčemu takovému). Ale i takové případy se dají vyřešit: s kyselinou šťavelovou můžete takové zabarvení beze zbytku opět odstranit. 10 gramů kyseliny šťavelové rozpustit ve 250 ml vody (stačí na malou terasu) a rozdělit na zabarvených částech. Nejlépe vtírat kartáčem. 10-15 minut nechat působit a přepracovat kartáčem. Poté velkým množstvím vody opláchnout kyselinu šťavelovou – HOTOVO. Kyselinu šťavelovou seženete v obchodě s chemickými potřebami. Dbejte prosím na to, že také u slabých kyselin musí být bezpodmínečně dodržena všechna potřebná bezpečnostní ustanovení (při koupi zjistit). Například byste měli nosit gumové rukavice a malířskou masku (k zamezení podráždění dýchacích cest). Informujte se také o účinku na okolní rostliny nebo rybníky (změna hodnoty pH). Bezpodmínečně uchovávat v dostatečné vzdálenosti od dětí a domácích zvířat.

Návod na údržbu venkovních teras s úpravou povrchu olejem:

Všeobecné pokyny:

Vlivem povětrnostních vlivů a zatěžování podlahy se během sezóny olej z povrchu pomalu odstraní, tím u dřeva může docházet k šednutí a proto potřebuje odpovídající údržbu i dodatečnou úpravu povrchu olejem.

Pravidelná údržba:

Protože je povrch v nechráněné venkovní oblasti vystaven vysokému zatěžování, měli byste o něj pravidelně pečovat. Znečištění a odolné skvrny lze odstranit vodou a Osmo Čističem dřevěných teras. Poškození naolejovaného povrchu (např. malými kamínky) by mělo být důkladně očištěno a přeolejováno. To lze snadno provést i na lokálních částech plochy. Obrušování povrchu se nedoporučuje. Celoplošné oživení povrchu dřeva se provádí teprve po několika měsících.

> Osmo Čistič dřevěných teras je koncentrát a podle znečištění ho lze zředit v poměru 1:1 až 1:25.

> Terasu čistíte ve směru fládrování dřeva vždy směsí vody a koncentrátu v uvedeném poměru pomocí Kartáče k čištění teras s držákem pro spojení s Osmo Systémovou teleskopickou tyčí. Následně opláchněte čistou vodou.

> Pro větší plochy doporučujeme použít Osmo FloorXcenter s kartáčovým kotoučem.

Technické a záruční podmínky pro terasy REAL DECK 2017 zpracoval dovozce: Fa.AU-MEX s.r.o. Poděbradská 40, Praha 9 – Vysočany. www.realdeck.cz



Jarní čištění:

Čas od času potřebuje Vaše dřevěná terasa oživení, protože Terasové oleje podléhají přírodnímu zvětrání a jsou mechanicky "ochozeny". Toto "jarní čištění" je s Osmo Terasovými oleji velmi jednoduché.

Dřevěnou terasu lze snadno očistit a naolejovat, dříve než dojde k jejímu zešednutí. K tomu je třeba na jaře celou terasovou plochu důkladně očistit Kartáčem k čištění teras s držákem pro napojení na Osmo Systémovou teleskopickou tyč a směsí z vody a Osmo Čističe dřevěných teras ji vyčistit. Případný zelený povlak na terase lze odstranit s výrobkem Osmo Gard Clean.

Po důkladném uschnutí by měl být 1x nanesen naposledy použitý nátěr, přičemž nezvětralé plochy s nízkým mechanickým zatěžováním nemusí být tak často dodatečně přeolejovány. Pokud by Vám povrch Vaší terasy připadal příliš hladký, můžete na něj po uschnutí pigmentovaného Terasového oleje ještě nanést tenký nános Osmo Protiskluzového terasového oleje.

> Osmo Terasové oleje – nová ochrana bez obrušování

> Osmo Protiskluzový terasový olej – pro dodatečnou bezpečnost

Intenzivní čištění a oživení

Vaše dřevěná terasa je již několik let stará, dosud bez úpravy a působením přírodních povětrnostních vlivů jako déšť a UV záření získala šedou patinu? Potom může dřevěná terasa snadným způsobem získat zpět svůj přírodní barevný odstín. Čištění a oživení je s výrobkem Osmo Odšedňovač dřeva –Gel velmi jednoduché. K tomu účelu se celá terasa navlhčí čistou vodou. Následně se Osmo Odšedňovač dřeva -Gel sytý nanese Kartáčem k natírání teras s držákem ve směru fládrování dřeva. Po cca 20 minutách očistíte tvrdým kartáčem a opláchnete velkým množstvím vody. Ještě snadněji to jde s Osmo terasovým a podlahovým čisticím strojem. Kartáče otáčející se protichůdně čistí ještě intenzivněji a současně pohlcují uvolněné znečištění. Po cca 48 hodinách doby schnutí by na opět svěže vypadající dřevo měl být nanesen jeden nátěr (Osmo Terasovým olejem), který bude opět chránit dřevo a udržovat ho v dobré kondici.

Záruky

Záruka se nevztahuje na mechanická poškození, násilné či neodborné zacházení, vznik výsušných trhlin a na další vady způsobené neodborným zásahem. Záruka se nevztahuje na menší deformace vlivem točitého růstu dřeva, které se bez větších problémů srovná při montáži terasových dílců na předem připravený rošt a které žádným způsobem nenaruší funkčnost terasy. Stejně tak dodavatel neodpovídá za vady vzniklé v důsledku nevhodné montáže, údržby, čištění a chemického poškození nebo škody způsobené nadměrným suchem či ohněm.

Reklamáce

Reklamáce zboží se řídí reklamačním řádem společnosti Au-Mex, který lze obdržet přímo při koupi zboží nebo si lze vyžádat jeho elektronické zaslání na adrese info@au-mex.cz

Přímý dovozce terasových dílců REAL DECK :

AU-MEX spol.s.r.o. Poděbradská 574 Praha 9 – Vysočany, 198 00 – tel.283933452.

Fax. 283933472. www.au-mex.cz, info@au-mex.cz

Technické a záruční podmínky pro terasy REAL DECK 2017 zpracoval dovozce: Fa.AU-MEX s.r.o. Poděbradská 40, Praha 9 – Vysočany. www.realdeck.cz

Poděbradská 574/40
198 00 Praha 9 – Vysočany
Tel.: 283933452, 283933472, 283931808, 283930309
Fax : 283933406

Návod na údržbu venkovních teras a horizontálních ploch s úpravou povrchu olejem :

Všeobecné pokyny :

Vlivem povětrnostních vlivů a zatěžování podlahy se během sezóny olej z povrchu pomalu odstraní, tím u dřeva může docházet k šednutí a proto potřebuje odpovídající údržbu i dodatečnou úpravu povrchu olejem.

Pravidelná údržba :

Jelikož je povrch i u velice kvalitního dřeva v nechráněných vnějších prostorách vystaven vysokému zatížení, je nutná jeho pravidelná údržba. Rovněž stejně důležité je dbát na odstraňování drobného poškození. Znečištění a odolné skvrny lze odstranit buď vodou s OSMO Wisch Fixem č. 8016 nebo při silném zašpinění koncentrátem OSMO Wisch Fix č. 8016.

Běžné opotřebení povrchu dřeva – s úpravou povrchu olejem / např. malými kamínky / musí být okamžitě důkladně očištěno a provedena nová úprava OSMO Terasovým olejem ve vybraném barevném odstínu nebo OSMO Ochrannou olejovou lazurou ve vybraném barevném odstínu.

To lze i jednoduše provést i na částech podlahy tzv. lokální ošetření poškozených míst.

Není nutné žádné obrušování povrchu.

Oživení povrchu :

Pro udržení stále dokonalého vzhledu Vašeho dřeva doporučujeme na jaře celý povrch důkladně očistit kartáčem a velkým množstvím vody, po důkladném uschnutí provést úpravu povrchu terasy jedním z OSMO Terasových olejů na dřevo /Bangkirai olej světlý, bangkirai olej tmavý, olej na massaranduba, olej na garapa atd.. / nebo vybraným odstínem z řady OSMO Ochranná olejová lazura na dřevo.

V případě potřeby tento postup po zaschnutí prvního nátěru opakujte ještě jednou . Je-li to nutné, proveďte to samé i na podzim po ukončení sezóny.

Poděbradská 574/40
198 00 Praha 9 – Vysočany
Tel.: 283933452, 283933472, 283931808, 283930309
Fax : 283933406

Dbejte vždy na to, aby byl olej rovnoměrně nanášen v tenké vrstvě a ve směru vládrování dřeva. Ideálně se k tomu účelu hodí OSMO kartáč k natírání podlahy v šíři 140 mm.

Minimálně 6 – 8 hodin / přes noc / nechat schnout. Doba schnutí se může při vlhkém a chladném počasí prodlužovat. Při druhém nánosu / je-li potřeba / doporučujeme postupovat stejným způsobem a nechat důkladně uschnout. Terasa je pochozí po 8 hodinách, ale úplného proschnutí dřeva se dosáhne po 10-14 dnech.

Upozornění : Při silném zašednutí povrchu je vhodné před úpravou povrchu OSMO Terasovými oleji na dřevo nebo OSMO Ochrannou olejovou lazurou použít OSMO Odšedovač dřeva –Gel č. 6609,

Další informace můžete obdržet u našich oborných prodejních zástupců.

Záruky

Záruka se nevztahuje na mechanická poškození, násilné či neodborné zacházení, vznik výsušných trhlin a na další vady způsobené neodborným zásahem. Záruka se nevztahuje na menší deformace vlivem točitého růstu dřeva, které se bez větších problémů srovná při montáži terasových dílců na předem připravený rošt a které žádným způsobem nenaruší funkčnost terasy. Stejně tak dodavatel neodpovídá za vady vzniklé v důsledku nevhodné montáže, nedostatečné údržby, čištění a chemického poškození nebo škody způsobené nadměrným suchem či ohněm.

Přímý importér terasových dílců REAL DECK :

AU-MEX spol.s.r.o. Poděbradská 574 Praha 9 – Vysočany, 198 00 – tel.283933452.
Fax. 283933472. [www. au-mex.cz](http://www.au-mex.cz), info@au-mex.cz