

Dodatek č. 6

ke smlouvě o provedení stavby č. OLP/4544/2016

"(Expozice horolezectví v Českém ráji)"

uzavřený mezi těmito smluvními stranami:

Liberecký kraj

se sídlem U Jezu 642/2a, Liberec, 460 01

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtmánem, v plné moci Ing. Janem Svitákem náměstkem hejtmána

bankovní spojení: Komerční banka a.s.

číslo účtu: 107-6482590257/0100

dále jen „objednatel“

a

TERMIL s. r. o.

se sídlem Maxe Švabinského 111/30, 466 05 Jablonec nad Nisou

IČO: 254 90 885

DIČ: CZ25490885

osoba oprávněná podepsat dodatek: XXXXXXXXXX jednatel společnosti

bankovní spojení: ČSOB Jablonec nad Nisou

číslo účtu: 248880515/0300

evidence: spisová značka B 2455 vedená u Krajského soudu v Ústí nad Labem

dále jen „zhotovitel“



**Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.**



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg V A / 2014 – 2020

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 2. 5. 2017 smlouvu o provedení stavby, vedenou objednatelem pod č. OLP/4544/2016, kterou se zhotovitel zavázal pro objednatele provést stavbu "Expozicehorolezectví v Českém ráji" a dále k této smlouvě uzavřely smluvní strany dne 19. 4. 2018 Dodatek č. 1, dne 2. 5.2018 Dodatek č. 2 , dne 02. 11. 2018 Dodatek č. 3 a dne 1.4. 2019 Dodatek č. 4 a dne 12.7. 2019 Dodatek č. 5 (dále jen "smlouva").
2. Objednatel prohlašuje, že splnil podmínky dle § 222 odst. 4, 5, 7 zákona č. 134/2016.
3. Podrobný popis změn závazku(ů) ze smlouvy včetně konkrétního odůvodnění je uveden v příloze tohoto dodatku.

Článek I.

Předmět dodatku

1. Předmět smlouvy se vzhledem k výše uvedenému doplňuje o stavební práce tak, jak vyplývá z přílohy tohoto dodatku.
2. V souvislosti s výše uvedeným se smluvní strany dále dohodly na změně ceny díla, která se navyšuje o částku 157.785,85 Kč bez DPH; tj. 190.920,88 Kč včetně 21 % DPH.
3. Celkový přehled změny ceny díla:

Cena díla dle smlouvy a Dodatku č. 1 a Dodatku č. 2 a Dodatku č. 3 a dodatku č. 4 a Dodatku č. 5 bez DPH	18.364.186,63 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 odst. 4, 5, 7 zákona č. 134/2016 bez DPH (vícepráce)	157.785,85 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 bez DPH (méněpráce)	00,00 Kč
Cena díla po připočtení ceny změn závazků ze smlouvy a odečtení ceny méněprací bez DPH	18.521.972,48 Kč
DPH	3.889.614,22 Kč
Cena díla po připočtení ceny stavebních prací a odečtení ceny méněprací včetně DPH	22.411.586,70 Kč



**Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.**



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg V A / 2014 – 2020

Článek II.
Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení smlouvy tímto dodatkem nedotčená zůstávají v platnosti.
2. Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou tyto přílohy:
 - Příloha č. 1: Změnový list č. 6 včetně soupisu prací.
3. Tento dodatek je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž tři obdrží objednatel a jeden obdrží zhotovitel.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouvy s hodnotou předmětu převyšující 50.000 Kč bez DPH včetně dohod, na základě kterých se tyto smlouvy mění, nahrazují nebo ruší, zveřejní objednatel v **registru smluv** zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tento dodatek byl v plném rozsahu v registru smluv objednatelem zveřejněn. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v tomto dodatku nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
5. Tento dodatek nabývá účinnosti jeho zveřejněním objednatelem v registru smluv.
6. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem tohoto dodatku. Tento dodatek byl schválen usnesením Rady Libereckého kraje č. 1421/19/RK ze dne 16.07.2019.

V Liberci dne 06.08.2019

V Jabl n/N dne 01. 08. 2019

.....
Ing. Jan Sviták
náměstek hejtmána

.....

jednatel společnosti



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg V A / 2014 – 2020

ZMĚNOVÝ LIST	číslo ZL: 6
Název akce:	Expozice horolezectví v Českém ráji
Investor:	Liberecký kraj
Zhotovitel:	TERMIL s.r.o.
Změnový list vystavil:	<div style="display: inline-block; width: 150px; height: 1.2em; background-color: black; vertical-align: middle;"></div> Ing. Lukáš Staněk. Datum: 09. 07. 2019

1. Změna povrchů MALDECOR Beton, místo MAMORINO UNICO, provedení stěrky

Změna dle §222 odst. 7 zákona 134/2016 Sb.

Za podstatnou změnu závazku ze smlouvy dle odstavce 3 na veřejnou zakázku, jejímž předmětem je provedení stavebních prací, se nepovažuje záměna jedné nebo více položek soupisu stavebních prací jednou nebo více položkami, za předpokladu že

- a) nové položky soupisu stavebních prací představují srovnatelný druh materiálu nebo prací ve vztahu k nahrazovaným položkám,
- b) cena materiálu nebo prací podle nových položek soupisu stavebních prací je ve vztahu k nahrazovaným položkám stejná nebo nižší,
- c) materiál nebo práce podle nových položek soupisu stavebních prací jsou ve vztahu k nahrazovaným položkám kvalitativně stejné nebo vyšší a
- d) zadavatel vyhotoví o každé jednotlivé záměně přehled obsahující nové položky soupisu stavebních prací s vymezením položek v původním soupisu stavebních prací, které jsou takto nahrazovány, spolu s podrobným a srozumitelným odůvodněním srovnatelnosti materiálu nebo prací podle písmene a) a stejné nebo vyšší kvality podle písmene c).

Popis a zdůvodnění změny

Stěrky na podlahu

Bude provedena stěrka MALDECOR Beton, barevné řešení odsouhlaseno s architekty, byly předloženy technické listy, materiál splňuje zátěžovost R 10 a vyhotovené čtverce vzorků. Dle technických listů je materiál shodný s materiálem Marmorino, jedná se o kvalitativně srovnatelný materiál vybraný jako náhrada ze stěrku Marmorino Unico z důvodu nemožnosti posunu termínu realizace na konec září až polovina října.

Technické listy: TL_MALDECOR_BETON, TL_MARMORINO FLOOR UNICO

Provedení této změny si vyžádá 5 dní. Tuto práci lze provést v souběhu s ostatními pracemi pouze částečně.

Cena nových položek je ve vztahu k nahrazovaným položkám stejná a nové položky soupisu stavebních prací jsou ve vztahu k nahrazovaným položkám kvalitativně vyšší. **Provedení této změny nemá vliv na celkový termín výstavby.**

Tato změna dle § 222 odst. 7 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Změna dle §222 odst. 5 zákona 134/2016 Sb.

Za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku se nepovažují dodatečné stavební práce, služby nebo dodávky od dodavatele původní veřejné zakázky, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, a pokud jsou nezbytné a změna v osobě

dodavatele

- a) není možná z ekonomických anebo technických důvodů spočívajících zejména v požadavcích na slučitelnost nebo interoperabilitu se stávajícím zařízením, službami nebo instalacemi pořízenými zadavatelem v původním zadávacím řízení,
- b) by způsobila zadavateli značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů

2. Doplnění rozvaděče pro zajištění funkčnosti projektu AV techniky

Popis a zdůvodnění změny

Jedná se o doplnění:

1. Stykače 20A ,4modul 4Z,230VAC M KS 2 k ovládání pracovního nebo úklidového osvětlení celého prostoru pro expozice - nebylo řešeno v původní PD. Stykače budou ovládány přes PC.

2, Jistič B6/1 M KS 6 - jistíci
prvky pro osazení 6 ks relé- dodávka AV techniky v původní PD byla pouze prostorová rezerva

3, Jistič C16/1 M KS 36 - jistíci
prvky pro 36 spínaných okruhů světelných a zásuvkových pro AV techniky v původní PD byla pouze prostorová rezerva.

4, Proudový chránič AMPARO 10kA, 40A, 4-pólový, 30mA M KS 2
Jistič B40/3 M KS

2 - rozšíření pro AV souvisí s 36 spínanými okruhy pro AV. V původní PD byly pouze 4 ks-vyžaduje ČSN, JISTIČ JE PŘEDŘAZENÝ PROUDOVÉMU CHRÁNIČI.

Cena méněprací 0,00 Kč bez DPH,

Cena víceprací 24.956,00 Kč bez DPH.

Provedení této změny si vyžádá 3 dny. Tuto práci lze provést v souběhu s ostatními pracemi.

Podrobná kalkulace ceny je uvedena v příloženém rozpočtu:

Doplneni rozvadece pro zajistení funkčnosti projektu AV techniky

Změna dle §222 odst. 4 zákona 134/2016 Sb.

V průběhu provádění stavby vyvstala potřeba spočívající ve změně závazku ze smlouvy, které spočívaly v provedení víceprací. Změna závazku není podstatnou změnou smlouvy a je sjednána v souladu s § 222 odst. 4 zákona, kdy se za podstatnou změnu závazku ze smlouvy nepovažuje změna, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky, a která je nižší hodnoty nežli limit pro nadlimitní veřejnou zakázku; dále musí být hodnota změny závazku ze smlouvy nižší než 15% původní hodnoty závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku na stavební práce.

3. Dlažby na horní úrovni elevace REV01

Popis a zdůvodnění změny

Jedná se o úpravu rozlohy zdláždění u horního výstupu z výtahu. Na požadavek budoucího provozovatele. Jde o zlepšení navrhovaného stavu z dlouhodobého pohledu provozovatele. Úpravy spadů terénu a přeložení rohožky.

Cena méněprací 00,00 Kč bez DPH,

Cena víceprací 93.725,35 Kč bez DPH.

Provedení této změny si vyžádá 3 dny. Tuto práci lze provést v souběhu s ostatními pracemi.

Podrobná kalkulace ceny je uvedena v příloženém rozpočtu: **Dlažby na horní úrovni elevace REV01**

Změna dle §222 odst. 5 zákona 134/2016 Sb.

Za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku se nepovažují dodatečné stavební práce, služby nebo dodávky od dodavatele původní veřejné zakázky, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, a pokud jsou nezbytné a změna v osobě dodavatele

- a) není možná z ekonomických anebo technických důvodů spočívajících zejména v požadavcích na slučitelnost nebo interoperabilitu se stávajícím zařízením, službami nebo instalacemi pořízenými zadavatelem v původním zadávacím řízení,
- b) by způsobila zadavateli značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů

4. Doplnění LED svítidel do zábradlí

Popis a zdůvodnění změny

Jedná se o doplnění LED osvětlení do zábradlí na schodišti, šlo o chybu ve výkazu výměr.

Cena méněprací 00,00 Kč bez DPH,
Cena víceprací 36.104,50 Kč bez DPH.

Podrobná kalkulace ceny je uvedena v příloženém rozpočtu:

Doplneni_LED_svitidel_do_zabradli

Provedení této změny si vyžádá 1 den. Tuto práci lze provést v souběhu s ostatními pracemi.

Celkově jde o nezbytné prodloužení o 5 dní pro součinnost s dodavatelem interiérů se zhotovitelem stavby pro dokončení díla. Toto prodloužení bude čerpáno z 60 dní uvedených v součinnosti s dodavatelem interiérů uvedených v ZL č. 3.

Přílohy:	0118_P03_TL_MALDECOR_BETON 0118_P04_TL_MARMORINO_FLOOR_UNICO 0118_P05_Doplneni_rozvadece_pro_zajisteni_funkcno sti_projektu_AV_techiky 0118_P06_Dlazby_na_horni_urovni_elevace_REV01 0118_P07_Doplneni_LED_svitidel_do_zabradli
----------	--

Cena méněprací bez DPH: 00,00 Kč	Cena víceprací bez DPH: 157.785,85 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH: 157.785,85 Kč	Vyčíslení DPH změny: 33.135,03 Kč	Výsledná cena změny včetně DPH: 190.920,88 Kč

Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o provedení stavby a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.

Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o provedení stavby tyto změny rozsahu díla:

Podpis technického dozoru stavby:

Podpis projektanta stavby:

Datum: 09. 07. 2019

Datum: 09. 07. 2019

Podpis zmocněnce objednatele:

Podpis zmocněnce zhotovitele:

Datum: 09. 07. 2019

Datum: 09. 07. 2019



TECHNICKÝ LIST MATERIÁLU

MALDECOR BETON je inovativní kompozitní materiál exkluzivně vyvinutý k vytváření povrchů betonového vzhledu.

Speciální složení materiálu na bázi cementu vykazuje ve výsledném efektu nejen dokonalý vzhled pohledových ploch, ale i výjimečnou pevnost a odolnost povrchů. Po finálním zpracování technologie MALDECOR BETON je povrch voděodolný. Materiál je určen pro plošné stěrkování betonových povrchů a pevných stavebních povrchů, je vhodný pro aplikaci finálních povrchů v designu betonu. Po vyzrání je materiál odolný povětrnostním podmínkám. Materiál je zdravotně nezávadný.

➤ **Oblast použití:**

V exteriéru a interiéru pro vytvoření povrchů stěn, podlah, stropů, schodů i podest, nábytku, krbů, pultů atp., kde má být dosaženo betonového vzhledu.

➤ **Druh výrobku:**

Šedý prášek se speciálním cementem obsahující vybraná plniva jemné frakce zušlechťený speciálními aditivy.

➤ **Příprava podkladu:**

Podklady musí být suché, pevné, vyzrálé, soudržné, bez prachu a nečistot.

Rovinnost podkladu musí odpovídat +/- 3 mm na kalibrované dvoumetrové lati.

Pokud podklad neodpovídá, je nutná jeho úprava.

Na odpovídající podklad pro sjednocení povrchu použijeme základní nátěr P4 firmy ARDEX, případně epoxidový základní nátěr např. EP2000 firmy ARDEX.

OBJEVTE FASCINUJÍCÍ MOŽNOSTI PRO INTERIÉRY A EXTERIÉRY

👉 **Zpracování materiálu:**

V čisté míchací nádobě smícháme sypkou směs MALDECOR BETON s vodou tak, abychom získali bezhrudkovitou hmotu pevnější konzistence. Po krátkém zrání (cca 3 minuty) hmotu opět promícháme.

Maltu je možno zpracovávat při teplotě cca 18 až 20 stupňů C.

Materiál je zpracovatelný cca do 30 minut, záleží však na okolních podmínkách a zkušenostech aplikátora.

Hmotou je možné zaplňovat otvory, plošné stěrkování by mělo být prováděno v maximální síle materiálu 2-3 mm.

Už po cca 20 minutách po nanesení je možné další zpracování, jako gletování, filcování, nanášení další vrstvy včetně provedení případné korekce hran apod. Je třeba, aby aplikace byla prováděna za ustálených klimatických podmínek. Materiál nesmí být v průběhu aplikace vystavován přímému slunečnímu záření, průvanu apod., aby nedocházelo k příliš rychlému a nerovnoměrnému vysychání materiálu.

👉 **Bezpečnost a hygiena práce:**

Výrobek je při dodržení správného postupu práce a při použití vhodných ochranných pomůcek zcela bezpečný.

Při práci používejte ochranné rukavice, ochranné brýle / obličejový štít.

Upozornění: Obsahuje cement. Dráždí kůži.

V případě zasažení očí hrozí nebezpečí jejich poškození. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Chraňte kůži a oči před stykem s produktem.

V případě zasažení očí ihned vypláchněte dostatečným množstvím vody a vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.

V případě alergické reakce nebo jiných potíží neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

Ve vytvrzeném stavu fyziologicky a ekologicky nezávadné.

GISCODE: ZP 1 = produkt obsahující cement, velmi nízký obsah chromátu.

👉 **Technická data** – dle kvalitativní normy výrobce

👉 **Záměsný poměr finální směsi:** na 25 kg prášku cca 8 ½ litru vody, to je v objemových dílech na 1 díl prášku cca 1/3 dílu vody

👉 **Sypká váha:** cca 1,3 kg/litr

👉 **Spotřeba:** při síle 1 mm cca 1,2 kg prášku/m²

👉 **Váha čerstvé malty:** cca 1,8 kg/litr

👉 **Zpracovatelnost (20°C):** cca ½ hod.

👉 **Pevnost v tlaku:** po 7 dnech cca 15,0 N / mm², po 28 dnech cca 20,0 N / mm²

👉 **Pevnost v tahu za ohybu:** po 7 dnech cca 4,0 N / mm², po 28 dnech cca 6,0 N / mm²

👉 **Korozní působení:** zpomaluje korozi železa

👉 **Hodnota pH:** cca 12

👉 **Balení:** pytel po 25 kg netto, kyblík po 4 kg netto, kyblík po 1 kg netto

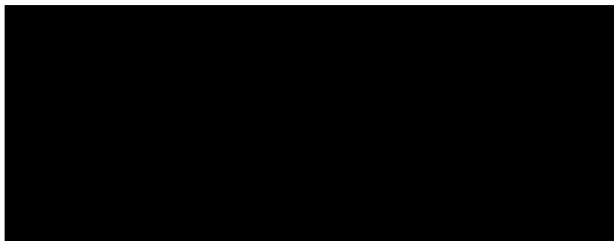
👉 **Skladování:** v suchých prostorech, v originálních uzavřených obalech cca 12 měsíců

Garantujeme bezvadnou kvalitu dodávaného materiálu. Naše doporučení vychází ze zkoušek a praktických zkušeností, mohou však být považována pouze za všeobecná doporučení bez garance vlastností, protože nemáme vliv na podmínky na stavbě a na způsob provedení prací. Neneseme žádnou odpovědnost za nesprávné použití materiálu.



MALDECOR s.r.o. | U Nisy 853/18 | Liberec 3 - Jeřáb (u Babylonu) | www.maldecor.cz | www.maldecorbeton.cz

OBJEVTE FASCINUJÍCÍ MOŽNOSTI PRO INTERIÉRY A EXTERIÉRY



TECHNICKÝ LIST MARMORINO FLOOR UNICO

Popis produktu

MARMORINO FLOOR UNICO EXTRA FINO / FINO / MEDIO je pryskyřice v pastě, ideální pro provedení dekorativních stěrek s vysokou estetickou hodnotou na podlahy a stěny. S recepturou na základě vybraných pryskyřic a vzácných interů s vysokou odolností, systém MARMORINO FLOOR UNICO EXTRA FINO / FINO / MEDIO nabízí výbornou flexibilitu s odolností vůči mikropohybům povrchu, vynikající voděodpudivost, a zároveň výbornou mechanickou odolnost celého systému.

Aplikuje se ve dvou vrstvách nerezovým nebo plastovým hladítkem, podle efektu, kterého se chce dosáhnout.

S MARMORINO FLOOR UNICO EXTRA FINO / FINO / MEDIO se může realizovat nekonečně mnoho efektů a barev dle vzorníků, a je k dispozici bílý nebo již zbarvený. MARMORINO FLOOR UNICO EXTRA FINO / FINO / MEDIO lze pigmentovat pomocí našeho tónovacího systému bez přidání katalyzátorů nebo činidel.

Může být použit pro realizaci dekorativních stěrek v domácnostech, obchodech, kancelářích, showroomech, na nábytek apod.

Příprava povrchu

Vždy pečlivě očistěte povrch od jakékoli stopy oleje, mastnoty, staré barvy a čehokoli by mohlo ohrozit správnou přilnavost materiálu.

- Povrch z dlaždic

Vždy zkontrolujte perfektní přilnavost starých dlaždic.

Odstraňte dlaždice, které pevně nedrží s podkladem, vyplňte produktem FONDO FLOOR EPOX s křemičitým pískem 0,3-0,9 v poměru 1: 8 po aplikaci primeru PRIMER UNICO zředěného 10-15% vodou.

Na podlahách se spárami >3 mm vyplňte spáry produktem FONDO FLOOR EPOX s křemičitým pískem 0,4 v poměru 1: 3 až do dosažení rovinného povrchu. Po 12 hodinách přebruste brusným papírem 40.



Naneste na celou podlahu 1 vrstvu PRIMER UNICO s válečkem (viz. technický list), tak aby jste vytvořili vhodný adhezni můstek a vyčkejte cca 8 hodin pro úplné zaschnutí.

Na stěny: Aplikujte MARMORINO FLOOR UNICO EXTRA FINO / FINO / MEDIO.

V případě podlah: Doporučujeme na ještě mokrý PRIMER UNICO natáhnout perlinku gramáž 70 a znovu přejet válečkem, aby se zablokovala síť pro následující kroky.

Natáhnout hladítkem na celou plochu FONDO FLOOR EPOX (viz. technický list) s přidáním křemičitého písku 0,4 ze 100-120%. Na ještě mokrý produkt nasypete křemičitý písek až do jeho nasycení.

Jako alternativu lze použít produkt FONDO FLOOR UNICO (viz. technický list). Přebruste brusným papírem 40 a oprašte.

Aplikujte MARMORINO FLOOR UNICO EXTRA FINO / FINO / MEDIO ve 2 vrstvách dle požadovaného efektu.*

Doporučujeme nanést první vrstvu MARMORINO FLOOR UNICO EXTRA FINO / FINO / MEDIO na povrch, přebrousit brusnou zrnitost 120, odsát prach a druhou vrstvu aplikovat na nulu plastovým hladítkem.

Znovu přebrousit do požadovaného finálního efektu.

Po 24 hod. musí být povrch ošetřen finálním lakem Finitura floor opaca / lucida (mat / lesk).

Katalyzujte Finitura floor opaca / lucida tužidlem Indurente per finitura floor v poměru 100 dílů A + 25 dílů B, promíchejte perfektně obě složky a před aplikací zředte 15% vodou.

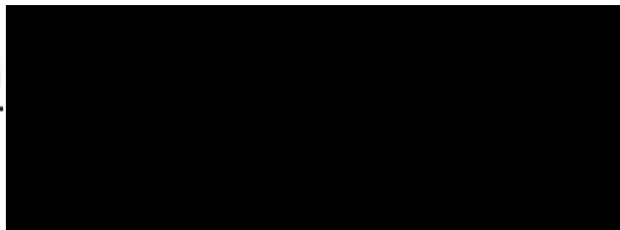
Po úplném zaschnutí (tzn. pochozí povrch) aplikujte druhou vrstvu Finitura floor se stejným ředěním vodou.

Doba mezi 2 vrstvami laku je max. 24 hodin. Po této době je nutné provést lehké přebroušení povrchu, jinak by se mohly vyskytnout problémy v adhezi!

Na povrchy s velkým prozrem (obchody, prodejny, nákupní centra) doporučujeme aplikaci CERA FLOOR OPACA / LUCIDA (mat / lesk), samoleštícího vosku, který dodatečně chrání povrch před poškrábáním za účelem zachování cyklu níže.

CERA FLOOR OPACA / LUCIDA může být použita jako mycí prostředek v 6-7% roztoku.

* pro lepší osvojení dekorativních vlastností MARMORINO FLOOR UNICO EXTRA FINO / FINO / MEDIO doporučujeme navštěvovat kurzy nabízené společností DECOR ITALIA s.r.o.



• Povrch z cementu

Aplikovat 1 vrstvu PRIMER UNICO zředěného z 30% vodou pro zpevnění podkladu.

Po 6/8 hodinách pokračovat s aplikací FONDO FLOOR EPOX nebo FONDO FLOOR UNICO, tak jako bylo popsáno dříve.

Aplikace MARMORINO FLOOR UNICO EXTRA FINO / FINO / MEDIO s upozorněním, jak je popsáno výše.

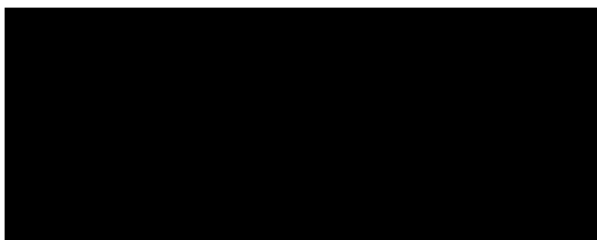
• Svislá plocha v omítce nebo sádkartonu.

Povrch musí být hladký, kompletně suchý a bez vad. U starých nebo již dříve natíraných povrchů je nutné odstranit odlupující se části a vyrovnat nedokonalosti oškrábáním, štukováním anebo vykartáčováním.

Naneste PRIMER UNICO ředěného z 20-30% vodou. Po 6/8 hodinách je povrch připraven a může se aplikovat produkt MARMORINO FLOOR UNICO EXTRA FINO/FINO/MEDIO dle upozornění popsaných výše.

CERTIFIKÁTY:

Stanovení propustnosti vody v kapalně fázi	UNI EN 1062-3	TŘÍDA W3
Zkouška rychlou deformací (odolnost proti úderu)	UNI EN 6272	TŘÍDA 3 IR>20 vzorek po nárazu neporušený
Stanovení tvrdosti povrchu	UNI EN 13892-6	TŘÍDA SH 40
Stanovení odolnosti proti obrusu metodou BCA	UNI EN 13892-4	TŘÍDA AR 0,2 max 20 micronů
Měření protismykových vlastností	UNI EN 13036-4	Za sucha PTV 76 Za vlhka PTV 44
Stanovení přídržnosti	UNI EN 13892-8	Třída B2,0 3,8 N/mm ²
Vlastnosti ohebnosti	UNI EN 178	Ef (MPa) 3374



Příprava produktu

Produkt je jednosložkový, připraven k použití v bílé barvě.

Může být pigmentovaný s příslušnými pastami anebo již obarvený..

Pro aplikaci na velkých plochách anebo pokud se produkt zdá být hustý, doporučujeme promíchat míchačkou a přidat 1-2% vody.

V závislosti na požadovaném efektu je možné aplikovat první vrstvu produktu s 5-10% křemičitého písku. Toto usnadní aplikaci homogenní vrstvy a nabízí hrubší povrch.

Aplikace produktu

Na předem připraveném podkladu aplikujte MARMORINO FLOOR UNICO EXTRA FINO / FINO / MEDIO s nerezovým nebo plastovým hladítkem.

Při světlých barvách se doporučuje aplikace finální vrstvy plastovým hladítkem, aby se předešlo tvorbě šedo-tmavých skvrn, způsobených nerezovým hladítkem.

Aplikujte více vrstev produktu (minimálně 2) v závislosti na typu podkladu, požadovaného efektu a více či méně světlého zabarvení produktu, který se použije. Samozřejmě barvy světlé na tmavém podkladu kryjí méně než v opačném případě. Spotřeba musí být mezi 380-450 g / m² pro první vrstvu a 300-350 g / m² pro 2. vrstvu, dokud se nedosáhne celkové spotřeby nejméně 700 g / m².

Po úplném vyschnutí (20/24 hodin) při teplotě 20°C přebruste povrchu brusným papírem 120.

Aplikujte dvě vrstvy FINITURA FLOOR OPACA/LUCIDA (viz. technický list) jako ochranný lak a pro vyšší odolnost vůči poškrábání.

Po 24 hodinách doporučujeme na velmi vytížené povrchy aplikovat ochranný vosk CERA FLOOR (viz. technický list).

Barvení

Produkt lze snadno barvit tónovacím systémem Colorificio Veneziano. Doporučujeme objednat dostatečné množství materiálu stejné výrobní šarže pro každou zakázku.

Colorificio Veneziano nenese odpovědnost za použití tónovacích past, které nejsou dodány samotným výrobcem.



Technické údaje

TECHNICKÝ ÚDAJ	METODOLOGIE	JEDNOTKA MĚŘENÍ	HODNOTY
Specifická hmotnost při 20°C	UNI EN ISO 2811	Kg/L	1,63±0,05
Suchý zůstatek	UNI EN ISO 3251	% (p/p) % (v/v)	81±1 68±1
Viskozita Brookfield při 20°	ASTM D 2198	Cps	135.000±20.000
Míchací poměr	-	-	jednosložkový produkt
Ředění	-	-	Max 1-2%
Teoretická vydatnost	-	Kg/m ²	0,700 – 0,800 kg/m ² cca na 0,300-500 μ tloušťky
Zrnitost	-	mm	0,3

Podmínky aplikace a skladování

- Aplikační teplota: od +15°C do +30°C
- Teplota při použití: od -20°C do +75°C
- Teplota skladování: od +5°C do +30°C
- Čištění nářadí: s teplou vodou a ředidlem

Doby reakce (T=20°C - U.R. 50%)

- Doba schnutí na dotek: cca 2h.
- Doba překrytí: cca 3-4 h s MARMORINO FLOOR UNICO EXTRA FINO / FINO / MEDIO ;
24 h s FINITURA FLOOR OPACA/LUCIDA
- Doba pro pěší provoz: 12 h
- Doba pro těžký provoz: 36 h
- Úplné vytvrzení povrchu: 7 dnů

Balení

- 1 kg
- 5 kg
- 10 kg
- 20 kg

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Muzeum horolezectví

Objekt:

376D13 - NAB 12 Změny vstrojení rozvaděče RH pro AV techniku

KSO:

Místo: Muzeum horolezectví Tunov

CC-CZ:

Datum: 17. 2. 2018

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Termil s.r.o.

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Holba Tomáš

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Věnujte pozornost: Nabídka řeší pouze vstrojení rozvaděče RH pro AV techniku.

Technické vysvětlení zasláno emailem 26.6.2019

Cena bez DPH

24 956,10

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	24 956,10	21,00%	5 240,78
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

30 196,88

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Muzeum horolezectví

Objekt:

376D13 - NAB 12 Změny vstrojení rozvaděče RH pro AV techniku

Místo: Muzeum horolezectví Tunov

Datum: 17. 2. 2018

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: Termil s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

24 956,10

D		D01	Vystrojení rozvače RH pro AV techniku	24 956,10			
1	M	M001	Stykač 20A, 4modul 4Z, 230VAC	KS	2,000	331,30	662,60
2	M	M002	Jistič B6/1	KS	6,000	87,50	525,00
3	M	M003	Jistič C16/1	KS	36,000	112,50	4 050,00
4	M	M004	Proudový chránič AMPARO 10kA, 40A, 4-pólový, 30mA	KS	2,000	1 437,50	2 875,00
5	M	M005	Jistič B40/3	KS	2,000	650,00	1 300,00
6	M	M006	Svorkovnice N(sedmísvorková)	KS	2,000	62,50	125,00
7	M	M007	Podružný materiál	kpl	1,000	4 062,50	4 062,50
8	K	K008	Doprava	KM	120,000	11,30	1 356,00
9	K	K009	Elektromontážní práce (demontáž stávající náplně r. a nová montáž nových komponentů)	hod	20,000	500,00	10 000,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Muzeum horolezectví

Objekt:

376D11REV01 - NAB 11 dlažby na horní úrovni elevace REV01

KSO:

Místo:

Muzeum Turnov

CC-CZ:

Datum:

17. 2. 2018

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Termil s.r.o.

IČ:

DIČ:

Projektant:

PROFES PROJEKT

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Holba Tomáš

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Věnujte pozornost: Nabídka je zpracována na základě výkresu předaného 21.5.2019 na KD, bez další TZ. Nabídka je zpracována ke stavu rozpracovanosti na stavbě.

Cena bez DPH

93 725,35

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	93 725,35	21,00%	19 682,32
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

113 407,67

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Muzeum horolezectví

Objekt:

376D11REV01 - NAB 11 dlažby na horní úrovni elevace REV01

Místo: Muzeum Turnov

Datum: 17. 2. 2018

Zadavatel:

Projektant: PROFES
PROJEKT

Zhotovitel: Termil s.r.o.

Zpracovatel: XXXXXXXXXX

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

93 725,35

D HSV Práce a dodávky HSV 93 725,35

D 1 Zemní práce 8 214,85

23	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	1,500	28,20	42,30
2	K	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 3	m3	12,063	124,00	1 495,81
3	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	m3	10,063	9,60	96,60
14	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	10,063	190,00	1 911,97
7	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 resp. skládku zhotovitele	m3	10,063	215,10	2 164,55
4	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	10,063	14,80	148,93
5	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	18,113	130,00	2 354,69

D 5 Komunikace pozemní 34 319,93

24	K	D2D1CHPII	Obslužné komunikace dlážděné zatížení CH podloží PII - DL 60 mm, L 30 mm, ŠD 150 mm - vějíře	m2	40,250	1 002,50	40 350,63
25	K	R-A.00-6-01-CS	Odpočet za žul. kostky (dodá objednatel)	t	-7,487	2 550,00	-19 091,85
17	K	R98.5	Příplatek za ukončení dlažby do betonového lože tzv dvojlinka	m	4,500	1 400,00	6 300,00
19	K	R97.4	Práce spojené s přeložením rohožky včetně nového lože z betonu	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00
8	K	564831111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 100 mm 0-32	m2	40,250	68,60	2 761,15

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 45 795,75

15	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,500	2 930,00	1 465,00
----	---	-----------	-----------------------------------	----	-------	----------	----------

P *Poznámka k položce:
Vybourání podkladního betonu pod rohožkou*

11	K	R-A.00-5-1001-CS	D+M Obrubník ocelový záhonový - kompletní systém (zrušení v části)	m	4,500	337,50	1 518,75
1	K	R99.5	Demontáž a přemístění rohožky	ks	1,000	500,00	500,00
20	K	R96.4	Doprava Vesecko Muzeum včetně překládání na menší dopravní prostředek z důvodu nepoškození parku	kpl	1,000	17 562,00	17 562,00
21	K	R95.2	Příplatek za malý rozsah a nevytížení kapacit strojů a mechanizace	kpl	1,000	24 750,00	24 750,00

D 998 Přesun hmot 5 394,82

22	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	28,098	192,00	5 394,82
----	---	-----------	---	---	--------	--------	----------

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Muzeum horolezectví

Objekt:

376D09R02 - NAB 09 LED DO ZABRADLI REV02

KSO:

Místo: Muzeum Horolezectví Turnov

CC-CZ:

Datum: 17. 2. 2018

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Termil s.r.o.

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Holba Tomáš

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Věnujte pozornost: Zhotovitel oceinl chybějící LED do zábradlí, chybějící přívody a trafa, Veškeré dodávky jsou vedeny po povrchu. Zábradlí bude s rozetami a LED bude přerušena v místě kotvení zábradlí. Linie osvětlení bude tedy přerušovaná v místě kotvení i v rozích. V nabídce jsou uvedeny jednotkové ceny u revize a DSP v případě, že se nestihne odsouhlasit včas.

Cena bez DPH

36 104,50

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	36 104,50	21,00%	7 581,95
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

43 686,45

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Muzeum horolezectví

Objekt:

376D09R02 - NAB 09 LED DO ZABRADLI REV02

Místo: Muzeum Horolezectví Turnov

Datum: 17. 2. 2018

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: Termil s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

36 104,50

D		LED 01	MATERIAL					12 148,50
8	M	LED01	trafo LED 75W EDXe175/24.059 24VDC	KS	3,000	609,50	1 828,50	
9	M	LED02	pásek 120 LED 24V 7,2W/m 585lm IP20 SMD2216 WW4MM	M	20,000	280,40	5 608,00	
10	M	LED03	profil hliníkový 15x7mm 2m ml.dif. ML	M	20,000	96,20	1 924,00	
11	M	LED04	koncovka bez otvoru pro PG AL profil STŘÍBRNÁ	KS	3,000	13,00	39,00	
12	M	LED05	koncovka s otvorem pro PG AL profil	KS	3,000	13,00	39,00	
13	M	LED06	Kabel CYKY 3Cx1,5	m	48,000	10,00	480,00	
14	M	LED07	Krabice nástěnná pro trafo cca 200x300mm	ks	1,000	980,00	980,00	
15	M	LED08	Podružný a drobný mater. (jednožil. Vodiče, koncovky, popisy)	kpl	1,000	1 250,00	1 250,00	

D		LED 101	MONTÁŽE					23 956,00
16	M	LED101	Montážní práce na kabelech a připojení do rozvaděče	HOD	32,000	500,00	16 000,00	
17	M	LED102	Průvrtvy ŽB konstrukcí nad D12 do D18	ks	2,000	440,00	880,00	
18	M	LED103	Podružný a drobný mater.	kpl	1,000	1 800,00	1 800,00	
19	M	LED104	Přeprava materiálu a osob	kpl	1,000	2 576,00	2 576,00	
20	M	LED105	Koordináční činnost s ostatními profesemi	hod	5,000	540,00	2 700,00	
21	M	LED106	Vystavení nových dokladů se změnami RH (OTK, KZ)	kpl	0,000	1 250,00	0,00	
22	M	LED107	Vypracování PD skutečného stavu se všemi změnami	kpl	0,000	8 125,00	0,00	
23	M	LED108	Výchozí revize	kpl	0,000	6 600,00	0,00	